



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (РЕЦЕНЗИЯ)

### на комплект оценочных средств ООП

«Проектирование архитектурной среды», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»  
для группы 9ДСб

На экспертную оценку в «ТАПМ Тандем-К, ООО» разработчиками оценочных средств представлен комплект документов, включающий:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть студент в результате освоения ООП ВО, с указанием этапов их формирования (схема формирования компетенций);
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения ООП ВО (фонды оценочных средств);
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие сформированность компетенций.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, экспертная организация пришла к следующим выводам:

1 Структура и содержание ОС.

Оценочные средства ООП 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» подготовки бакалавров в целом соответствуют требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию оценочных средств ООП ВО.

А именно:

1.1 Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть студенты в результате освоения ООП ВО, соответствует ФГОС ВО.

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций.

1.3 Контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения ООП ВО разработаны на основе принципов оценивания:

- валидности, определённости, однозначности, надёжности;
- соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

1.4 Методические материалы ОС содержат чётко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций.



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (РЕЦЕНЗИЯ)

### на комплект оценочных средств ООП

«Проектирование архитектурной среды», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»  
для группы 9ДСб

На экспертную оценку в «Управление архитектуры и градостроительства администрации г. Комсомольска-на-Амуре» разработчиками оценочных средств представлен комплект документов, включающий:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть студент в результате освоения ООП ВО, с указанием этапов их формирования;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения ООП ВО (фонды оценочных средств);
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие сформированность компетенций.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, экспертная организация пришла к следующим выводам:

#### 1 Структура и содержание ОС.

Оценочные средства ООП 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» подготовки бакалавров в целом соответствуют требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию оценочных средств ООП ВО.

А именно:

1.1 Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть студенты в результате освоения ООП ВО, соответствует ФГОС ВО.

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций.

1.3 Контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения ООП ВО разработаны на основе принципов оценивания:

- валидности, определённости, однозначности, надёжности;
- соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

1.4 Методические материалы ОС содержат чётко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций.

2. Содержание оценочных средств соответствует целям ООП ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» и профилю «Проектирование архитектурной среды», будущей профессиональной деятельности студента.

3. Качество оценочных средств в целом обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями.

Таким образом, структура, содержание, объем и качество ОС ООП ВО бакалавра по направлению 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» и профилю бакалаврской программы «Проектирование архитектурной среды» отвечают предъявляемым требованиям.

### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что оценочные средства ООП ВО бакалавра по направлению 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», профиля бакалаврской программы «Проектирование архитектурной среды», разработанные коллективом кафедры «Дизайн архитектурной среды» ФГБОУ ВО «КнАГУ», соответствуют требованиям образовательного стандарта, протокола круглого стола работодателей на тему: «Обеспечение необходимых профессиональных компетенций при подготовки бакалавров направления 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» от 11.03.2019г., обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения, а также проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.

И.В. Доровским, начальником «Управления архитектуры и градостроительства администрации г. Комсомольска-на-Амуре», главным архитектором города, членом Союза архитекторов РФ, членом Союза дизайнеров РФ, кандидатом культурологии, проведена экспертиза комплекта оценочных средств ООП ВО бакалавра направления 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», разработанного коллективом кафедры «Дизайн архитектурной среды» ФГБОУ ВО «КнАГУ».

Эксперт / Рецензент

Начальник «Управления архитектуры и градостроительства администрации

г. Комсомольска-на-Амуре»

главный архитектор города,

член Союза архитекторов РФ,

член Союза дизайнеров РФ,

кандидат культурологии



И.В. Доровский

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-1

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании компетенции</i>
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа. УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.	- Философия - Учебная практика (ознакомительная практика) - Информационные технологии

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-1 осуществляется в рамках 3 последовательных этапов (семестров), а также в течение всего образовательного процесса.

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.

Если форма контроля зачет, то

«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттеста-

ции при обязательном получении всех зачетов:

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	– способность анализировать и систематизировать исходную информацию; – грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.); – полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации; – достаточность пояснений.

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

#### Часть 1

1. Самый распространенный способ поиска информации в Интернет предполагает использование:

- а) Текстового процессора;
- б) Справочных систем;
- в) Гиперссылок;
- г) Поисковых систем;
- д) Справочников.

2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:

- а) достоверной;
- б) актуальной;
- в) объективной;
- г) полезной;
- д) понятной.

3. По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
- г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

4. Под поиском информации понимают:

- а) получение информации по электронной почте;
- б) передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем;
- в) сортировку информации;
- г) чтение художественной литературы;
- д) получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и т.д.

5. Модель отражает:

- а) все существующие признаки объекта;
- б) некоторые из всех существующих;
- в) существенные признаки в соответствии с целью моделирования;
- г) некоторые существенные признаки объекта;

д) все существенные признаки.

## Часть 2

6. *Способность извлекать и перерабатывать информацию позволяет человеку оперировать не с самими предметами, а с представляющими их...*

- а) Феноменами
- б) Концептами
- в) Императивами
- г) Знаками

7. *Что является целью познания?*

- а) Объект познания.
- б) Преобразование предметного содержания в содержание сознания.
- в) Истина.
- г) Социальные ценности.

8. *Выберите, какая из функций научной теории объединяет отдельные достоверные знания в единую целостную систему:*

- а) объяснительная;
- б) синтетическая;
- в) методологическая;
- г) практическая.

9. *Какой из законов диалектики рассматривает преобразование сущности предмета в форме „скачка“?*

- а) Закон взаимного перехода количественных и качественных изменений.
- б) Закон единства и борьбы противоположностей.
- в) Закон отрицания отрицания.

10. *Перечислите и дайте характеристику методам познания, которые относятся только к теоретическому уровню освоения мира*

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
8 – 10 баллов	5
6 – 7 баллов	4
3 – 5 баллов	3
0 – 2 баллов	2

### Практическое задание

Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество заданий – 1.

Письменно ответьте на вопрос

1. Охарактеризуйте области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.
2. Приведите перечень и краткую характеристику профессиональных компетенций выпускника по своему направлению подготовки / специальности

Балл	Критерии оценивания практического задания (ситуации)
5	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ изложен литературным языком, логичен, доказателен
4	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность
3	дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при



Балл	Критерии оценивания практического задания (ситуации)
	этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи
2	дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствует конкретизация изложения. Речь неграмотная.

**По результатам решения задач и выполнения заданий теста выставляется средняя оценка**

#### **Вывод об уровне сформированности компетенции**

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;  
 средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;  
 средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;  
 средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-2

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании компетенции</i>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1 Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</p> <p>УК-2.2 Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.</p>	<p>- Экономика</p> <p>- Законодательство в архитектурной деятельности</p> <p>- Экономика и организация архитектурно-дизайнерских решений</p>

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-2 осуществляется в рамках **2** последовательных этапов (семестров).

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Если форма контроля зачет, то  
«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

- 5 – высокий уровень;
- 4 – средний уровень;
- 3 – низкий уровень;
- 2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

- средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;
- средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;
- средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;
- средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– способность анализировать и систематизировать исходную информацию;</li> <li>– правильность выполнения необходимых расчетов;</li> <li>– грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);</li> <li>– полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации;</li> <li>– достаточность пояснений.</li> </ul>

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

#### Часть 1

1. Выделите организационно-правовые формы предприятий (выберите несколько правильных ответов):

- а) государственное унитарное предприятие;
- б) совместные предприятия;
- в) производственные кооперативы;
- г) малые предприятия;
- д) хозяйственные товарищества.

2. Установите соответствие между категориями издержек и их характеристиками.

Экономическая категория	Характеристика
1. Общие издержки	а) дополнительные затраты на выпуск последней единицы продукции
2. Средние постоянные издержки	б) представляют собой сумму переменных и постоянных издержек
3. Предельные издержки	в) минимальный доход, удерживающий предпринимателя в той или иной сфере бизнеса
4. Бухгалтерские издержки	г) уменьшаются с ростом объема выпускаемой продукции

3. Экономическая эффективность представляет собой соотношение:

- а) полученного результата в стоимостном выражении с эффектом от использования различного рода ресурсов (материальных, трудовых, финансовых, информационных);

- б) полученного результата или эффекта в стоимостном выражении с затратами различного рода ресурсов (материальных, трудовых, финансовых, информационных) по его достижению;
- в) затрат различного рода ресурсов (материальных, трудовых, финансовых, информационных) в стоимостном выражении с полученным результатом или эффектом.

4. Установите соответствие между экономическими категориями и их обозначениями.

Экономическая категория	Обозначение
1. Чистая приведенная стоимость (чистый приведенный доход)	а) PI
2. Период окупаемости	б) NPV
3. Индекс прибыльности	в) IRR
4. Внутренняя норма рентабельности	г) PBP

5. Отметьте, что из перечисленного ниже относится к инфляции спроса:

- а) увеличиваются государственные заказы;
- б) растет заработная плата без изменений в производительности труда;
- в) повышаются цены на сырье в результате монопольной власти поставщиков;
- г) население готово тратить больше средств на приобретение товаров при прежнем их количестве;
- д) резко возрастают цены на энергоносители.

## Часть 2

6. Правовые источники по юридической силе классифицируются на:

- а) законодательные и подзаконные акты;
- б) законодательные акты и судебные прецеденты;
- в) законодательные акты, подзаконные акты, судебные прецеденты, договоры и деловые обыкновения;
- г) законодательные акты и договоры;

7. Правовое регулирование – это основной способ государственного воздействия на тот или иной процесс с использованием:

- а) норм морали;
- б) нравственных норм;
- в) социальных норм;
- г) норм права.

8. Выберите верные утверждения о трудовом праве:

- а) трудовое право относится к сфере государственно-управленческих отношений;
- б) основной метод регулирования в трудовом праве – договорный;
- в) трудовое право затрагивает вопросы качества и результативности выполняемой работы;
- г) трудовое право игнорирует вопросы реализации права граждан на отдых;
- д) трудовое право способствует защите занятости граждан;
- е) трудовое право запрещает забастовки и другие формы трудового протеста;
- ж) в трудовом праве отсутствует обязанность граждан трудиться;
- з) трудовое право гарантирует право граждан на безопасные условия труда.

9. Изменение трудового договора возможно:

- а) по соглашению сторон;
- б) для замещения отсутствующего работника;
- в) для устранения последствий производственной аварии;
- г) для реализации решения руководителя.

10. Распределите действия налогоплательщиков по правам и обязанностям:

права налогоплательщика;	а) использовать налоговые льготы при наличии оснований и в порядке, установленном законодательством о налогах и сборах;
обязанности налогоплательщика.	б) уплачивать законно установленные налоги; в) получать отсрочку, рассрочку или инвестиционный налоговый кредит в порядке и на условиях, установленных; г) встать на учет в налоговых органах.

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
8 – 10 баллов	5
5 – 7 баллов	4
3 – 4 баллов	3
0 – 2 баллов	2

### Практическое задание (задача)

Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество задач – 1.

1. Определите, какой из двух представленных проектов является наиболее привлекательным для инвестора. Ставка банковского процента составляет 13% годовых. Другие данные о проектах приведены в таблице.

Показатели	Проект 1	Проект 2
Инвестиции	740000	800000
Доходы:		
1 год	280000	320000
2 год	340000	340000
3 год	350000	380000

2. Определите чистую текущую стоимость проекта, если ставка дисконтирования равна 12%. Проект требует начальных инвестиций в размере 5 млн. руб. Предполагается, что в конце 1 года убыток составит 900 тыс. руб., а в следующие 3 года ожидается доход в размере: 1500 тыс. руб., 3200 тыс. руб. и 3800 тыс. руб. соответственно. Рассчитать также чистую текущую стоимость проекта при условии, что убыток в конце 1 года будет 1100 тыс. руб.

3. Определить, можно ли реализовать проект за счет привлечения кредита под 30% годовых, если проект характеризуется следующей таблицей денежных потоков:

Период	0	1	2	3
1. Приток	0	150	150	150
2. Отток	100	100	100	100
3. ЧДП				
4. ДЧДП				
5. NPV				

Балл	Критерии оценивания практического задания (задачи)
5	Студент полностью выполнил практическое задание (задачу), показал отличные знания, умения и навыки в рамках усвоенного учебного материала.
4	Студент полностью выполнил практическое задание (задачу), показал хорошие знания и умения, но не смог обосновать оптимальность предложенного решения
3	Студент полностью выполнил практическое задание (задачу), но допустил существенные неточности, не проявил умения правильно интерпретировать полученные результаты
2	Студент не полностью выполнил практическое задание (задачу), при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений, а также не способен пояснить полученный результат.

**По результатам решения задачи и выполнения заданий теста выставляется средняя оценка**

#### Вывод об уровне сформированности компетенции

средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;

средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;

средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;

средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-3

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании компетенции</i>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</p> <p>УК-3.2 Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применяет основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</p> <p>УК-3.3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.</p>	- Учебная практика (ознакомительная практика) - Теория и практика успешной коммуникации // Социально-психологические аспекты инклюзивного образования

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-3 осуществляется в рамках 2 этапа (семестра), а также социокультурной средой университета. В университете на постоянной основе действует студенческая Академия коммуникаций. В рамках Академии проходят ежемесячные занятия в форме тренингов, семинаров, молодежных акций и т.п.: тренинг «Стоп-конфликт!»; тренинг уверенного поведения; молодежная акция «Добровольчество - это выбор!»; тренинг «Я – лидер!»; тренинг и семинар «Познаю себя»; социальное занятие и тренинг «Эмоциональный интеллект»; молодежная акция «Мы вместе!»; тренинг лидерских качеств; акция «Все различны – все равны!», посвященная Международному дню толерантности; тренинг коммуникативных умений «Секрет общения» и проч.

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Форма контроля зачет: «зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне; «не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;  
4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;  
2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	– способность анализировать и систематизировать исходную информацию; – грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.); – полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации; – достаточность пояснений.

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

1. Тип общения, при котором партнеров по общению объединяют интересы дела, совместная деятельность:

- а) деловой стиль общения;
- б) дружеский стиль общения;
- в) требовательный стиль общения;
- г) дистанционный стиль общения;
- д) заигрывающий стиль общения.

2. Выберите основные условия, совпадение которых свидетельствует о начале конфликта

- а) первый участник сознательно и активно действует в ущерб другому участнику (т.е. своему противнику); при этом под действиями понимаются как физические действия, так и передача информации (устное слово, печать, телевидение и т.д.);
- б) второй участник (противник) осознавая адресуемую ему агрессию не предпринимает и не планирует ответных действий;
- в) второй участник (противник) осознает, что указанные действия направлены против его интересов;
- г) второй участник предпринимает ответные активные действия, направленные против первого участника.

3. Стремление сохранить или наладить благоприятные отношения, обеспечить интересы партнера путем сглаживания разногласий характерно для стиля поведения в конфликте

- а) избегание
- б) приспособление
- в) соперничество
- г) компромисс
- д) сотрудничество

4. Если проблема имеет жизненно важное значение для участника конфликта, считающего, что он обладает достаточной силой для ее быстрого решения в свою пользу, конфликтующая сторона занимает весьма выгодную для себя, по сути, беспроигрышную позицию и располагает возможностями использовать ее для достижения собственной цели, то применяют стиль поведения в конфликте

- а) избегание
- б) приспособление

- в) соперничество
- г) компромисс
- д) сотрудничество

5. Потеря первоначального предмета разногласий, расширение границ конфликта, возрастание негативных, применение насилия, рост иерархического ранга нарушаемых и защищаемых интересов и их поляризация, переход от аргументов к претензиям и личным выпадам – этими признаками характеризуется \_\_\_\_\_ конфликта.

6. Деятельность по симптоматике и диагностике назревающих социальных противоречий называется \_\_\_\_\_ конфликта

7. Какой из факторов является ограничивающим при групповом решении проблемы:

- а) группа не может суммировать информацию;
- б) группа ошибается чаще, чем отдельный индивидуум;
- в) в группе реже случаются озарения, чем при индивидуальной работе;
- г) группе требуется больше времени, чем отдельному индивидууму.

8. Для чего применяется «мозговой штурм»:

- а) поддержать авторитет и власть руководителя;
- б) предотвратить панику;
- в) чтобы помочь группе достичь согласия по принимаемому решению;
- г) выработать новые, творческие подходы к решению проблемы.

9. Совокупность внутригрупповых социально-психологических процессов и явлений, характеризующих весь цикл жизнедеятельности малой группы и его этапы — образование, функционирование, развитие, стагнацию, регресс, распад, — называется:

- а) групповая динамика;
- б) межличностный конфликт;
- в) групповое давление;
- г) групповая сплоченность.

10. Разработка технологии совместной деятельности с целью достижения конечного результата - это:

- а) эффект социальной ленности;
- б) принятие решений;
- в) эффект принадлежности группе;
- г) эффект подражания.

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
8 – 10 баллов	5
6 – 7 баллов	4
3 – 5 баллов	3
0 – 2 баллов	2

### Практическое задание (задача)

Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество задач – 1.

1. Руководство предприятия поручило Вам возглавить команду, представляющую Вашу организацию на предстоящих переговорах с конкурентами. Вам предстоит выработать стратегию поведения и выбрать метод ведения переговоров. Конкуренты менее чем Вы заинтересованы в компромиссном решении. У них есть преимущества в позиции, кроме этого они не готовы идти на уступки. В то же время руководителем их команды является педантичный, самоуверенный человек, не склонный преувеличивать свои запросы. Опишите стратегию поведения своей команды и метод ведения переговоров, который Вы предпочтете. Почему Вы остановились именно на этом методе?

2. Произошел конфликт между двумя сотрудниками отдела. Выполняя совместный проект, один из них сделал большую ее часть, второй принял незначительное участие в работе, од-



нако он защитил его целиком и получил премию. Первый же сотрудник отсутствовал на защите проекта по болезни и не смог выступить с докладом, поэтому не был оценен. Как им строить взаимоотношения друг с другом и с руководством?

Балл	Критерии оценивания практического задания (ситуации)
5	Студент самостоятельно и правильно построил модель ситуации взаимодействия, уверенно и аргументировано обосновывал применение психологических понятий.
4	Студент, в целом, самостоятельно и, в основном, правильно построил модель ситуации взаимодействия, аргументировано обосновывал применение психологических понятий.
3	Студент, в основном, правильно построил модель ситуации взаимодействия, допустил несущественные ошибки, слабо аргументировал свое решение, использовал, в целом, психологические понятия.
2	Студент не построил модель ситуации взаимодействия

**По результатам решения задач и выполнения заданий теста выставляется средняя оценка**

#### **Вывод об уровне сформированности компетенции**

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;  
средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;  
средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;  
средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-4

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Обязательные дисциплины, участвующие в формировании компетенции</i>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. УК-4.2 Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме. УК-4.3 Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	- Русский язык и культура речи - Иностранный язык

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-4 осуществляется в рамках **4** последовательных этапов (семестров), а также в течение всего образовательного процесса. Студенты принимают участие в различных внутривузовских олимпиадах по иностранному языку, национальных и международных конференциях, мероприятиях, на которых представляют доклады на русском и иностранных языках. Принимают участие во всероссийской акции «Тотальный диктант». А также получают дополнительные знания, умения и навыки на факультативах «Разговорный английский язык», «Технический перевод». Для иностранных студентов организованы дополнительные занятия по факультативной дисциплине «Русский язык как иностранный».

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Если форма контроля зачет, то «зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

- средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*
- средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*
- средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*
- средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– способность анализировать и систематизировать исходную информацию;</li> <li>– правильность выполнения необходимых расчетов;</li> <li>– грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);</li> <li>– полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации;</li> <li>– достаточность пояснений.</li> </ul>

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

#### Часть 1

Тестовые задания 1-2. Установите соответствие по значению между выделенными конструкциями и вариантами ответа.

1. *Электростанция представляет собой целый энергетический комплекс, включающий в себя различные установки, аппаратуру и оборудование:*
  - 1) который включает;
  - 2) в который включают;
  - 3) в который включаются;
  - 4) который включил.
2. *Многие реакции, которые осуществляются в лабораториях, идут с выделением тепла:*
  - 1) осуществляющиеся;
  - 2) осуществляющие;
  - 3) осуществленный;
  - 4) осуществившиеся.
3. *Речевая ошибка допущена в предложении:*
  - 1) Участники конкурса рассказали о перспективах на будущее.
  - 2) Информация о внезапном изменении курса валют застала банки врасплох.
  - 3) При подготовке словаря были учтены значительные изменения в современном русском языке.
  - 4) Известно, что леса и океаны обладают большим богатством видов различных организмов.
4. *Двойные согласные пишутся во всех словах, представленных в рядах:*
  - 1) це(л, лл)юлоза, ко(м, мм)юнике;
  - 2) те(р, рр)аса, инте(л, лл)игент;
  - 3) ко(л, лл)ектив, и(м, мм)итация;
  - 4) гу(м, мм)анизм, ди(ф, фф)ирамб.
5. *Укажите предложение с грамматической ошибкой:*
  - 1) По завершению эксперимента учёные опубликуют аналитический отчёт.
  - 2) Многие из тех, кто знал Чехова, вспоминали о его лютой ненависти к самовозвеличива-

нию и чванству.

3) Одним из русских обычаев, ценившимся многими старыми москвичами, было устное рассказывание.

4) О своём отношении к классической музыке В.П.Астафьев написал в очерке «Пост-скриптус».

6. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова:

1. килограмм яблок;
2. будущие выборы;
3. до двух тысяч второго года;

7. Лексическое значение слова указано неверно в примере:

- 1). Брифинг – краткая встреча официальных лиц с представителями печати.
- 2). Абитуриент – человек, окончивший школу.
- 3). Адаптация – приспособление к условиям.
- 4). Хоспис – специальная клиника для безнадежно больных.
- 5). Аппеляция – удаление волос.

8. Отметьте варианты, где слова пишутся отдельно:

- 1) (в) следствие опоздания на лекцию;
- 2) не видно (ни)зги;
- 3) (не)взирая на обстоятельства;
- 4) (время)исчисление;
- 5) во (что)бы то (ни)стало.

9. Отметьте ряды, в которых все слова пишутся с удвоенной согласной:

- 1) криста(л/лл)ический, криста(л/лл)ьный, ко(р/рр)еспондент;
- 2) ли(м/мм)итировать, кро(с/сс)ворд, ко(л/лл)изия;
- 3) ка(л/лл)играфия, ка(с/сс)ационный, ко(р/рр)упция;
- 4) ко(р/рр)ектный, ко((м/мм)юнике, иску(с/сс)ный;
- 5) иску(с/сс)твенный, инди(ф/фф)ерентный иску(с/сс)тво.

10. Укажите слово, в котором неверно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук:

- 1) повтОренный;
- 2) мусоропровОд;
- 3) чЕрпать;
- 4) дозвонЯтся;
- 5) добЬча.

Часть 2

### Практическая грамматика английского языка

11. *I'm very tired today. I wish I \_\_\_\_\_ a rest tonight.*

- 1) have
- 2) had
- 3) had had
- 4) hasn't had

12. *I would do the same if I \_\_\_\_\_ in your place.*

- 1) were
- 2) am
- 3) will be
- 4) would be

### Формы глаголов в английском языке

13. *They \_\_\_\_\_ several attempts recently to do this hard job.*

- 1) make
- 2) made
- 3) are making
- 4) have made

14. *The electronic computer \_\_\_\_\_ these calculations.*

- 1) just performed
- 2) had just performed

- 3) were just performing
- 4) has just performed

**Грамматические навыки в устной речи в английском языке**

15. Fred asked me \_\_\_\_\_ him my telephone number.

- 1) to give
- 2) give
- 3) gives
- 4) giving

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
13 – 15 баллов	5
10 – 12 баллов	4
8 – 10 баллов	3
0 – 7 баллов	2

**Практическое задание**

Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество задач – 1.

**1. Передайте основную мысль (на английском языке) прочитанного текста**

1. Many people use the terms Internet and World Wide Web (the Web) interchangeably, but in fact the two terms are not synonymous. The Internet and the Web are two separate but related things.

2. The Internet is a massive networking infrastructure. It connects millions of computers together globally, forming a network in which any computer can communicate with any other computer as long as they are both connected to the Internet. Unlike online services, which are centrally controlled, the Internet is decentralized by design. Each Internet computer, called a host, is independent. Its operators can choose which Internet services to use and which local services to make available to the global Internet community. Amazingly, this anarchy by design works very well. The Internet is changing to accommodate another generation of network technologies with different characteristics and requirements, from broadband residential access to satellites.

3. Information that travels over the Internet does so via a variety of languages known as protocols. The Web is a way of accessing information over the medium of the Internet. It is an information-sharing model that is built on top of the Internet. The Web uses the HTTP<sup>1</sup> protocol, only one of the languages spoken over the Internet, to transmit data. Web services, which use HTTP to allow applications to communicate in order to exchange business logic, use the Web to share information. The Web also utilizes browsers, such as Internet Explorer or Firefox, to access Web documents called Web pages that are linked to each other via hyperlinks. Web documents also contain graphics, sounds, text and video.

4. The Web is just one of the ways that information can be spread over the Internet. The Internet, not the Web, is also used for e-mail, which relies on Simple Mail Transfer Protocol, Usenet news groups, instant messaging and File Transfer Protocol. Thus the Web is just a portion of the Internet, so the two terms are not synonymous.

Note to the text:

- 1) HTTP (HyperText Transfer Protocol) – протокол передачи гипертекста

Балл	Критерии оценивания практического задания
5	Студент демонстрирует глубокое и прочное усвоение программного материала, свободно справляется с поставленными задачами.
4	Студент демонстрирует знание программного материала, грамотное изложение ответов на вопрос, без существенных неточностей, - правильное применение теоретических знаний.
3	Студент демонстрирует усвоение основного материала, при ответе допускаются неточ-

<b>Балл</b>	<b>Критерии оценивания практического задания</b>
	ности, при ответе недостаточно правильные формулировки.
2	Студент демонстрирует незнание программного материала.

**По результатам решения задач и выполнения заданий теста выставляется средняя оценка**

**Вывод об уровне сформированности компетенции**

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-5

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</i>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. УК-5.2 Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. УК-5.3 Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	- История (история России, всеобщая история) - История архитектуры - История искусств - Философия - Дизайн и современный образ жизни - Теория и практика успешной коммуникации // Социально-психологические аспекты инклюзивного образования

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-5 осуществляется в рамках 4 последовательных этапов (семестров), а также социокультурной средой университета. В университете на постоянной основе действует студенческая Академия коммуникаций. В рамках Академии проходят еженедельные занятия в форме тренингов, семинаров, молодежных акций и т.п.: тренинг «Стоп-конфликт!»; тренинг уверенного поведения; молодежная акция «Добровольчество - это выбор!»; тренинг «Я – лидер!»; тренинг и семинар «Познаю себя»; социальное занятие и тренинг «Эмоциональный интеллект»; молодежная акция «Мы вместе!»; тренинг лидерских качеств; акция «Все различны – все равны!», посвященная Международному дню толерантности; тренинг коммуникативных умений «Секрет общения» и проч.

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Если форма контроля зачет, то «зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

- средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*
- средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*
- средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*
- средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– способность анализировать и систематизировать исходную информацию;</li> <li>– полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации;</li> <li>– достаточность пояснений.</li> </ul>

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

#### Часть 1

1. *Согласно условиям Столбовского мира со Швецией, заключенного в 1617 г., Россия...*
  - а) лишилась выхода в Балтийское море;
  - б) потеряла Левобережную Украину;
  - в) получила выход в Балтийское море;
  - г) потеряла Смоленские земли.
2. *Полтавская битва привела к*
  - А) Распаду Северного Союза
  - Б) К резкому изменению хода Северной войны
  - В) Потере Украины
  - Г) потере Нарвы.
3. *Внешняя политика Екатерины II привела к*
  - А) утрате Балтийского побережья
  - Б) присоединению Средней Азии
  - В) присоединению Сибири и Дальнего Востока
  - Г) присоединение Крыма
4. *Какое из политических движений начала XX в. характеризовалось социалистическими предствлениями?*
  - А) эсеры
  - Б) кадеты
  - В) октябристы
  - Г) черносотенцы
5. *Понятие «ликбез» относится к проведению в стране*
  - 1) культурной революции
  - 2) национализации промышленности
  - 3) коллективизации сельского хозяйства
  - 4) продовольственной разверстки.
6. *Что произошло во время кризиса власти в России осенью 1993 г.?*
  - А) самороспуск парламента – Верховного Совета России
  - Б) противостояние законодательной и исполнительной ветвей власти



- В) образование ГКЧП
- Г) выступление партийной номенклатуры против власти

## Часть 2

7. Основным объектом изучения в теории межкультурной коммуникации являются:
- а) различия в особенностях культуры и общения у представителей различных народов, расовых и этнических групп.
  - б) язык, кухня, традиции
  - в) внешность
  - г) диалект
  - д) юмор
8. Принадлежность индивида к какой-либо культуре или культурной группе, формирующая ценностное отношение человека к самому себе, другим людям, обществу и миру в целом. Это -
- а) культурная идентичность
  - б) эмпатия
  - в) социальная норма
  - г) инкультурация
  - д) имитация
9. Какой вид культурных норм исключает элемент мотивации поведения, поскольку нормы, составляющие его должны выполняться автоматически?
- а) традиция
  - б) нравы
  - в) обычаи
  - г) закон
  - д) обряд
10. Тип общения, при котором партнеров по общению объединяют интересы дела, совместная деятельность.
- а) деловой стиль общения
  - б) дружеский стиль общения
  - в) требовательный стиль общения
  - г) дистанционный стиль общения
  - д) заигрывающий стиль общения
11. Манера общения определяется:
- а) тоном общения; дистанцией общения
  - б) стилем общения; функциями общения
  - в) содержанием общения; субъектом общения
  - г) средствами общения; этнической принадлежностью
  - д) количеством человек, задействованных в общении

## Часть 3

12. Для чего человек осваивает мир?
- а) для превращения его в свою собственность;
  - б) для гарантий безопасности и пропитания;
  - в) для познания;
  - г) для самоопределения.
13. Что такое ценность и оценка?
- а) ценность - это то, что приносит пользу, оценка - это мера полезности;
  - б) ценность есть то, за что платят высокую цену, оценка - определение цены;
  - в) ценность есть объективное отношение предмета к потребности человека, а оценка - субъективное отношение человека к этому предмету;
  - г) ценность есть субъективное отношение человека к предмету потребности, а оценка - объективное отношение этого предмета к субъекту.
14. Какие ценности относятся к «общечеловеческим»?
- а) направленные на удовлетворение коммуникативных потребностей большого количе-

- ства людей;
- б) присутствующие в системах ценностей каждого народа;
- в) выражающие нормы, объединяющие всех людей, подчеркивающие общность их интересов;
- г) не ущемляющие ничьи интересы

15. В чем заключается важнейшее основание продуктивности диалога для развития культуры?

- а) диалог позволяет разрядить накопившийся стрессовый потенциал напряженности на соседей и обрести гармонию в отношениях с миром;
- б) диалог позволяет избавиться от скуки и однообразия одномерной ценностной структуры;
- в) диалог направлен на обмен духовными ценностями, творческий процесс развития и взаимообогащение;
- г) диалог провоцирует переоценку и критический анализ устаревших ценностей

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
13 – 15 баллов	5
10 – 12 баллов	4
8 – 10 баллов	3
0 – 7 баллов	2

### Тест

Максимальное количество баллов – 20.

#### №1 Дать определение архитектуры.

- А) Архитектура - это раздел строительства.
- Б) Архитектура - это строительное искусство, вид творчества, формирующего действительность по законам красоты.

#### № 2 Определение архитектуры по Витрувию

- А) Прочность, польза, красота
- Б) Прочность, сдержанность, польза
- В) Прочность, польза

#### № 3 Дать определение архитектурного стиля

- А) Совокупность основных черт и признаков архитектуры, определенного времени и места, проявляющихся в особенностях ее функциональной, конструктивной и художественной сторон.
- Б) Основные черты и признаков архитектуры, исключительно художественной сторон.
- В) Черта, проявляющаяся в определенных функциях архитектуры.

#### № 4 Главный признак архитектурного произведения

- А) Главный признак архитектурного произведения - польза, для самого человека, проживающего в архитектурной среде.
- Б) Главный признак архитектурного произведения - пространство, целесообразно - организованное, вмещающее человека, воспринимаемое им зрительно.
- В) Главный признак архитектурного произведения - прочность, целесообразно - организованного здания.

#### № 5 Назовите второй признак архитектурного произведения.

- А) Второй признак - заранее программируемая информационная двоякая ценность: материально-практическая и информационно-эстетическая.
- Б) Второй признак - информационно-эстетический.
- В) Второй признак – исключительно материально-практический.

**№ 6 Обязательный статус архитектора в Древнем Египте.**

- А) Архитектор в Древнем Египте должен был иметь жреческий статус.
- Б) Архитектор в Древнем Египте не должен был иметь жреческий статус.
- В) Архитектору в Древнем Египте не предъявлялся статус.

**№ 7 Какие строительные материалы использовались в строительстве этрусских храмов?**

- А) Дерево
- Б) Из дерева и кирпича - сырца.
- В) Кирпич

**№ 8 В чем особенность этрусского ордера?**

- А) Этрусский ордер - вариант греческого, коринфского ордера.
- Б) Этрусский ордер - вариант дорического ордера
- В) Этрусский ордер - вариант греческого, дорического ордера, но колонны без канелюр и с базой (тосканский ордер)

**№ 9 Назовите римские инженерные сооружения для подачи воды.**

- А) Авиадук
- Б) Аквидук

**№ 10 Как назывался архив в Древнем Риме?**

- А) Палестра
- Б) Домус
- В) Табуляриум

**№ 11 Что такое вилла?**

- А) Вилла - атриумно-террасный тип загородного дома.
- Б) Вилла - тип жилого дома.
- В) Вилла - атриумный тип загородного дома.

**№ 12 Определение функции в архитектуре.**

- А) Функция – это идея объекта.
- Б) Функция – это содержание объекта, его предназначение, происходящие в нем процессы во многом определяют его форму.
- В) Функция – это определение структуры формы.

**№ 13 Дать определение тектосферы**

- А) Тектосфера – это естественно созданная сфера жизнедеятельности человека.
- Б) Тектосфера – это искусственно созданная человеком сфера его жизнедеятельности.
- В) Тектосфера – это раздел тектоники архитектуры.

**№ 14 Что такое стабильный природный каркас?**

- А) Берега морей, озёр, долины рек
- Б) Перепады рельефов, цепи холмов, крупные лесные массивы
- В) Все варианты верны

**№ 15 Основные функции жилища.**

- А) Прочность жилья
- Б) Обеспечение повседневной жизнедеятельности человека, семьи (создание и существование

семьи, общение, духовные потребности), защита от непогоды, света, зноя, холода, врагов и т. Д., работы, информации и стрессов;

В) Все варианты верны

#### **№ 16 Основные функции общественных зданий.**

А) Обеспечение повседневной жизнедеятельности человека

Б) Исключительно создание условий для разнообразных видов общения и общественного обслуживания.

В) Создание условий для разнообразных видов общения и общественного обслуживания жителей городов и сел; обеспечение повседневных, периодических и эпизодических потребностей жизнедеятельности населения (досуг и отдых, личное потребление товаров и услуг, духовные потребности).

#### **№ 17 Что такое традиционализм и новаторство (как творческие методы) в работе архитектора?**

А) - Традиционализм опирается на мощный культурный поток, идущий из прошлого, из истории; архитектор работает в существующем энергоинформационном потоке, черпая вдохновение и конкретные формы из опыта прошлого.

- Новаторство основывается на стремлении автора предвосхитить будущее, создать новые архитектурные формы и приемы, исходя из своей интуиции и ощущения эпохи. В основе различий лежит противоположная направленность внутреннего взора архитектора — к прошлому или к будущему — для решения задач настоящего.

Б) - Традиционализм опирается на опыт прошлого.

- Новаторство – это решение новых задач настоящего времени.

В) Все ответы верны

#### **№ 18 Что такое репродуктивная и продуктивная формы архитектурного проектирования?**

А) Репродуктивная форма предполагает: получение известного результата известными средствами; она основана на повторении привычных схем действия; процедуру проектирования по образцам, логическим аналогам, прототипам. Продуктивная форма архитектурного проектирования появляется в связи с необходимостью решения новых по содержанию и по масштабу задач, когда требуются новые средства деятельности.

Б) Репродуктивная форма предполагает: получение неизвестного результата, благодаря аналогам. Продуктивная форма архитектурного проектирования появляется для решения новых задач, посредством старых.

#### **№ 19 Дать определение творческому методу архитектора.**

А) Творческий метод архитектора отражает новые приемы и пути деятельности по созданию архитектурного объекта.

Б) Творческий метод архитектора отражает повторяемость приемов и путей деятельности по созданию архитектурного объекта. В методе закономерности создания проектной модели становятся правилами действия архитектора.

В) Творческий метод архитектора отражает его деятельность.

#### **№ 20 Как учитываются габариты человека при проектировании?**

А) При проектировании габариты человека — являются вторичным фактором.

Б) При проектировании габариты человека — главный фактор при определении размеров места (площади), занимаемого человеком при осуществлении того или иного вида деятельности, лежащего в основе функционального процесса.

В) При проектировании габариты человека — выявляют его соразмерность.

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
15 – 20 баллов	5
10 – 14 баллов	4
6 – 9 баллов	3
0 – 5 баллов	2

### Практическое задание (задача)

Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество задач – 1.

Выберите одну из интересующих Вас культур или страну. Составьте перечень основных элементов этики деловых отношений в зарубежных странах. Представьте материал в табличной форме:

Этика деловых отношений в \_\_\_\_\_

Элементы этики деловых отношений	Пояснения	Ваши действия на деловой встрече

Балл	Критерии оценивания практического задания (ситуации)
5	Студент самостоятельно и правильно построил модель ситуации взаимодействия, уверенно и аргументировано обосновывал применение психологические понятия.
4	Студент, в целом, самостоятельно и, в основном, правильно построил модель ситуации взаимодействия, аргументировано обосновывал применение психологические понятия.
3	Студент, в основном, правильно построил модель ситуации взаимодействия, допустил несущественные ошибки, слабо аргументировал свое решение, использовал, в целом, психологические понятия.
2	Студент не построил модель ситуации взаимодействия

**По результатам решения задач и выполнения заданий тестов  
выставляется средняя оценка**

### Вывод об уровне сформированности компетенции

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;  
 средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;  
 средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;  
 средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-6

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Обязательные дисциплины, участвующие в формировании компетенции</i>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.2 Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации.</p> <p>УК-6.3 Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования</p>	<p>- Учебная практика (ознакомительная практика)</p> <p>- Теория и практика успешной коммуникации // Социально-психологические аспекты инклюзивного образования</p>

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-6 осуществляется в рамках **2** последовательных этапов (семестров), а также в течение всего образовательного процесса.

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.

Если форма контроля зачет, то  
*«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;*  
*«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.*

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

3 – низкий уровень;

4 – средний уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;

средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;

средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;

средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	– способность анализировать и систематизировать исходную информацию; – полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации; – достаточность пояснений.

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

1. Неэффективно организованные процессы деятельности, ведущие к потерям времени, называются ...

- а) расхитителями собственности
- б) растратчиками финансового капитала
- в) рубрикаторами потерь
- г) поглотителями времени
- д) похитителями качества

2. ... – это технология, позволяющая использовать невосполнимое время жизни в соответствии со своими личными и бизнес-целями и ценностями

- а) Менеджмент
- б) Научная организация труда
- в) Маркетинг
- г) Менеджмент качества
- д) Тайм-менеджмент

3. ... – это учет расходов личного времени путем простой письменной фиксации

- а) Кредитование
- б) Планирование
- в) Бюджетирование
- г) Хронометраж

4. ... – значит, принять решение, оценив по определенным критериям, какие из поставленных задач и дел имеют первостепенное значение, какие – второстепенное

- а) Распределить ресурсы
- б) Расставить контексты в хронологическом порядке
- в) Осуществить контекстное планирование
- г) Рассмотреть хронофаги
- д) Расставить приоритеты

5. Источниками самообразования личности являются: (выберите верные варианты ответа)

- а) исследовательская деятельность

- б) опыт
- в) книги, периодическая печать, СМИ, Интернет
- г) знания родителей
- д) работа
- е) хобби
- ж) обучение на курсах

6. Назовите, какие, по вашему мнению, характеристики свойственны компетентной личности, а какие – конкурентоспособной:

- а) Способность к риску;
- б) Независимость;
- в) Трудолюбие и трудоспособность;
- г) Способность решать профессиональные задачи;
- д) Способность принимать решения;
- е) Способность к личностному и профессиональному росту;
- ж) Четкость целей и жизненных ориентаций.

7. Сформулируйте определение понятия «конкурентоспособная» личность, используя следующие характеристики:

- а) Четкость целей и ценностных ориентаций
- б) Способность к риску
- в) Трудолюбие
- г) Творческое отношение к делу
- д) Независимость
- е) Способность к непрерывному саморазвитию и профессиональному росту
- ж) Стремление к высокому качеству конечного продукта.

8. Назовите отличительные признаки развитой личности?

9. Что обозначает слово «Карьера»?

- а) продвижение в сфере профессиональной деятельности
- б) погоня за успехом
- в) стремление к успеху
- г) достижение целей

10. Установите соответствие между типом карьеры по динамичности продвижения личности в профессиональной деятельности и его характеристикой:

Тип карьеры	Характеристика типа
1. Линейный	А. Человек хорошо начинает карьеру, быстро достигает успехов, но после некоторых непредвиденных событий теряет былую работоспособность.
2. Стабильный	В. Энтузиастичная трудовая деятельность и быстрое продвижение по карьерной лестнице в какой-либо профессиональной сфере и смена сферы деятельности через 5-7 лет, где развитие карьеры повторяется заново.
3. Спиральная конфигурация	С. Поступательный подъем по служебной лестнице на протяжении всей трудовой деятельности в одной профессиональной сфере.
4. Кратковременная карьера	Д. После достижения человеком определенного уровня на карьерной лестнице обнаруживается предел его возможностей, и карьерный рост прекращается.
5. Платообразная карьера	Е. Неизменная деятельность в одной профессиональной сфере протяжении всей трудовой деятельности без продвижения по иерархической лестнице, профессиональный рост связан лишь с повышением квалификации.
6. Снижающаяся карьера	Ф. Частый переход с работы на работу, продвижение по службе обычно происходит случайно и незначительно.



Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
8 – 10 баллов	5
6 – 7 баллов	4
3 – 5 баллов	3
0 – 2 баллов	2

### Практическое задание

Максимальное количество баллов – 5.

Письменно ответьте на вопрос

Каковы условия полной жизненной самореализации в профессиональной сфере?

Балл	Критерии оценивания практического задания
5	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента
4	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность
3	дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи
2	дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная.

По результатам решения задач и выполнения заданий теста выставляется средняя оценка

### Вывод об уровне сформированности компетенции

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-7

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Обязательные дисциплины, участвующие в формировании компетенции</i>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1 Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни.</p> <p>УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</p> <p>УК-7.3 Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>- Физическая культура и спорт</p> <p>- Элективные курсы по физической культуре</p> <p>1. Прикладная физическая культура</p> <p>2. Спортивные и подвижные игры</p> <p>3. Фитнес-культура</p>

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-7 осуществляется в рамках 7 последовательного этапа (семестров), а также в рамках спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы в университете, включающей в себя проведение внутренних физкультурно-оздоровительных, спортивно-массовых мероприятий, фестивалей и участие во внешних соревнованиях различного ранга:

- Спартакиада Приз первокурсника» (л/а кросс; футбол; н/т; баскетбол (м); дартс; гиревой спорт);
- Студенческая спартакиада (футбол; турниры по футболу между факультетами и институтами вуза и др. турниры по футболу между факультетами и институтами вуза и др.; волейбол; баскетбол; гиревой спорт; лыжные гонки; дартс; н/т; перетягивание каната; шахматы; л/а кросс). Ежегодно в физкультурно-спортивных мероприятиях принимают участие свыше 2000 студентов.

- Спортивный праздник, посвященный дню студента (комбинированная эстафета; перетягивание каната; гиревой спорт);
- Физкультурно-оздоровительные и спортивно-массовые мероприятия сотрудников университета (открытый турнир по волейболу, посвященный памяти В.Н. Рыбакова; блиц турнир по волейболу посвященный 8 марта; перетягивание каната посв. Дню защитника Отечества; участие в краевой спартакиаде работников образовательных учреждений; пляжный волейбол);
- Соревнования студентов, проживающих в общежитиях КнАГУ (мини футбол; баскетбол; настольный теннис; волейбол; перетягивание каната; гиревой спорт; дартс);
- Городские соревнования (волейбол; баскетбол; плавание; футбол (зимнее первенство среди взрослых «Морозко»; турнир по мини футболу; кубок по мини футболу на призы МТС); лыжные гонки; легкая атлетика; греко-римская борьба; спортивное ориентирование; кросс; эстафеты, посвященные Дню Победы и Дню Города);
- Универсиада среди ВУЗов Хабаровского края (кросс; футбол; бокс; лыжные гонки; мини футбол; греко-римская борьба; баскетбол (ж); баскетбол (м); плавание; самбо; волейбол (м); волейбол (ж); легкая атлетика); шахматы.
- Участие в Международных соревнованиях, первенствах и чемпионатах России и ДВФО (греко-римская борьба; лыжные гонки; спортивное ориентирование; бокс; легкая атлетика; самбо; плавание).

Также студенты КнАГУ принимают активное участие в подготовке и сдаче норм Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

## МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Форма контроля зачет.

*«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;*

*«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

#### 1. Физическая культура-это...

- педагогический процесс, направленный на обучение двигательным действиям и воспитание физических качеств;
- восстановление здоровья средствами физической реабилитации;
- часть общечеловеческой культуры, совокупность материальных и духовных ценностей создаваемых и используемых обществом в целях физического развития человека, укрепления его здоровья и совершенствования двигательных качеств.

#### 2. Спорт (в широком понимании) – это...

- собственно соревновательная деятельность, специальная подготовка к ней, а также специфические отношения, нормы и достижения в этой сфере деятельности;

- процесс воспитания у человека физических качеств и формирование двигательных умений и навыков, а также передача специальных физических знаний;
- вид социальной практики людей, направленный на оздоровление организма человека и развитие его физических способностей.

3. *Двигательная активность – это...*

- качество личности, способное изменять окружающую действительность в соответствии с собственными потребностями, взглядами, целями;
- активная жизненная позиция;
- любая мышечная активность, позволяющая поддерживать хорошую физическую форму, улучшать самочувствие, обеспечивать прилив энергии, дающей дополнительный стимул жизни;
- качество, которое базируется на интересах личности и существует как внутренняя готовность к действию.

4. *В каких организационных формах проводятся физкультурно-спортивные занятия для активного отдыха и повышения функциональных возможностей:*

- самостоятельные физкультурные занятия и спортивная тренировка в индивидуальных видах спорта;
- группы здоровья и группы общей физической подготовки;
- спортивные секции по видам спорта;
- во всех перечисленных.

5. *Какой принцип предусматривает оптимальное соответствие задач, средств, и методов физического воспитания возможностям занимающихся?*

- принцип доступности и индивидуализации;
- принцип системного чередования нагрузок и отдыха;
- принцип последовательности.

6. *Основным средством физического воспитания являются:*

- учебные и самостоятельные занятия;
- физические упражнения;
- тренажеры и оборудование;
- спортивный инвентарь.

7. *Перечислите основные физические качества:*

- скоростно-силовые, специализированные, общая выносливость;
- быстрота, сила, выносливость, гибкость, ловкость;
- бег, метание мяча, прыжки, отжимания (подтягивание);
- двигательные, силовые, физиологические, биомеханические.

8. *В каком виде спорта преимущественно создаются условия для совершенствования координации движений:*

- акробатика, спортивная и художественная гимнастика;
- баскетбол, гандбол, волейбол;
- легкая атлетика;
- велосипедный спорт.

9. *В каком виде спорта преимущественно создаются условия для совершенствования силы и быстроты движения:*

- тяжелая атлетика, легкоатлетические метания и прыжки;
- фигурное катание;
- плавание, прыжки в воду;
- настольный теннис, бадминтон.

10. *Как дозируются упражнения на «гибкость», т.е., сколько движений следует выполнять в одной серии? Упражнения на гибкость выполняются ...*

- по 8-16 циклов движений в серии;
- по 10 циклов в 4 серии;
- до появления болевых ощущений;
- пока не начнет увеличиваться амплитуда движений.

11. *Для решения каких задач используется игровой метод?*

- совершенствование умений, навыков в усложненных условиях для воспитания физических качеств, морально-волевых качеств;
- обеспечение оптимальных условий для усвоения новых двигательных умений, навыков или направленное воздействие на развитие определенных физических качеств, способностей;
- совершенствование двигательной деятельности в усложненных или облегченных условиях, развитие таких качеств и способностей, как ловкость, быстрота ориентировки, находчивость, самостоятельность, инициативность.

*12. Для решения каких задач используется соревновательный метод?*

- совершенствование двигательной деятельности в усложненных условиях, развитие таких качеств и способностей, как ловкость, быстрота ориентировки, находчивость, самостоятельность, инициативность;
- обеспечение оптимальных условий для усвоения новых двигательных умений, навыков или направленное воздействие на развитие определенных физических качеств, способностей;
- совершенствование умений, навыков в усложненных условиях для воспитания физических качеств, морально-волевых качеств.

*13. Основными элементами здорового образа жизни выступают:*

- нормальное психосоматическое состояние человека, отражающее его полное физическое, психическое и социальное благополучие и обеспечивающее полноценное выполнение трудовых, социальных и биологических функций;
- раздел медицины, часть системы физического воспитания, цель которого изучение состояния здоровья, развития функциональной подготовленности, участие в планировании физических нагрузок;
- соблюдение режима труда и отдыха, питания и сна, гигиенических требований, организация индивидуального режима двигательной активности, отказ от вредных привычек, культура межличностного общения и поведения в коллективе, культура сексуального поведения, содержательный досуг, оказывающий развивающее действие на личность.

*14. Дайте определение понятию «самоконтроль»:*

- способствовать правильному использованию средств физической культуры и спорта для укрепления здоровья, повышения уровня физического развития, достижения высоких спортивных результатов;
- система наблюдений за своим здоровьем, физическим развитием, функциональным состоянием, переносимостью тренировочных и соревновательных нагрузок;
- профилактика заболеваний; реабилитация больных; физкультурно-оздоровительная работа.

*15. При оздоровительной тренировке в целях повышения функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы величина ЧСС должна быть:*

- 80-90 уд/мин;
- 120-125 уд/мин;
- 160-180 уд/мин.

<b>Балл</b>	<b>Критерии оценивания уровня сформированности компетенций</b>	<b>Вывод об уровне сформированности компетенций</b>
13 – 15 баллов	5	компетенция сформирована в полном объеме
10 – 12 баллов	4	компетенция сформирована в достаточном объеме
8 – 10 баллов	3	компетенция сформирована частично
0 – 7 баллов	2	компетенция не сформирована

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УК-8

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Обязательные дисциплины, участвующие в формировании компетенции</i>
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации</p> <p>УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению</p> <p>УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>	- Безопасность жизнедеятельности

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции УК-8 осуществляется в рамках 1 этапа (семестра), а также участия студентов в обучающих тренингах, учениях, при прохождении практик.

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Если форма контроля зачет, то

*«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне; «не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.*

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

3 – низкий уровень;

4 – средний уровень;

2 – недостаточный уровень.

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание (задача)	– способность анализировать и систематизировать исходную информацию; – правильность выполнения необходимых расчетов; – грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.); – достаточность пояснений.

### Тест

За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.

#### 1. Как можно охарактеризовать потенциальную опасность?

- а) определяется как реальная опасность для жизни и имущества человека, найденного честным способом;
- б) потенциальная угроза негативных последствий, а именно возможность причинения ущерба жизни и (или) здоровью человека, его имуществу и (или) окружающей его среде;
- в) определяется как возможность воздействия на человека комфортных условий бытовой и социальной среды обитаний;
- г) Потенциальный источник вреда, представляющий угрозу благополучию, нормальному функционированию или существованию;

#### 2. Что представляет собой приемлемый риск?

- а) имеется в виду риск, при котором при котором воздействие на объект защиты всех потоков вещества, материи и энергии не превышают максимально-допустимых для объекта значений, установленных законодательством РФ»;
- б) имеется в виду риск, без которого многие соотечественники не могут жить;
- в) имеется в виду риск и умение человека пренебрегать им;
- г) имеется в виду риск и умение человека строить свою жизнедеятельность в соответствии со своими понятиями.

#### 3. Охарактеризуйте критерии безопасности техносферы.

- а) таких критериев практически не существует;
- б) такие критерии существуют отдельно для каждой сферы человеческой деятельности;
- в) являются ограничения, вводимые на концентрации веществ и потоки вещества, энергии, информации в среде обитания человека;
- г) предельно допустимые уровни действия физических, химических и биологических факторов, установленные законодательством РФ для разных групп населения и разных сред; предельно допустимые значения риска здоровью населения и риска аварий, рекомендованные нормативно-методическими документами.
- д) характеризуются разрешительными документами и нормативными актами.

#### 4. Охарактеризуйте понятие «производственная среда».

- а) Окружающая работающего человека среда, в которой он осуществляет рабочие операции;
- б) отсутствие вредных и опасных для жизнедеятельности человека факторов;
- в) совокупность факторов, воздействующих на человека в процессе трудовой деятельности и отдыха;
- г) совокупность физических, химических и биологических факторов, воздействующих на человека в процессе трудовой деятельности.

#### 5. Что представляют собой вредные факторы?

- а) факторы, приводящие к заболеванию, в том числе усугубляющие уже имеющиеся заболевания;

- б) факторы, которые могут быть опасными для определенных групп растений и микроорганизмов;
- в) факторы, которые становятся в определенных условиях причиной заболеваний или снижения работоспособности человека;
- г) факторы, которые становятся в определенных условиях средством повышения работоспособности человека.

6. *К чему приводят опасные факторы?*

- а) приводят к острым ощущениям человека;
- б) приводят к «выбросу» адреналина;
- в) приводят к непредсказуемым положительным или отрицательным последствиям в жизни человека;
- г) приводят к травме, в том числе смертельной;

7. *Что такое авария?*

- а) разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;
- б) событие, которое случилось в соответствии с расположением звезд;
- в) событие, повлекшее за собой значительный материальный ущерб;
- г) событие, не повлекшее за собой человеческие жертвы и значительный материальный ущерб.

8. *Каким образом на практике устанавливается необходимый уровень безопасности технических средств и технологических процессов?*

- а) устанавливается «на глазок» главного технолога;
- б) устанавливается по ватерлинии;
- в) устанавливается системой государственных стандартов безопасного труда с помощью соответствующих показателей;
- г) устанавливается с помощью соответствующих показателей.

9. *Климат внутренней среды производственных помещений, определяющийся действующим на организм человека сочетанием температуры, влажности и скорости движения воздуха называется:*

- а) бытовым климатом;
- б) производственным микроклиматом;
- в) климатом окружающей природной среды

10. *Факторы, способные вызывать снижение работоспособности, острые и хронические заболевания называют:*

- а) профессиональными вредностями;
- б) бытовыми загрязнениями;
- в) чрезвычайными факторами

11. *Параметры микроклимата, которые нормируют на производстве:*

- а) температура, скорость движения воздуха, относительная влажность
- б) температура и скорость движения воздуха
- в) температура и относительная влажность
- г) скорость движения воздуха, радиационная температура

12. *Каков максимальный срок расследования комиссией несчастного случая на производстве?*

- а) 3 дня;
- б) 15 дней;
- в) 1 месяц;

13. *В каком документе отражается факт произошедшего несчастного случая на предприятии?*

- а) В журнале по технике безопасности;
- б) В акте предприятия по форме Н-1;
- в) В протоколе заседания профсоюзного комитета.

14. *Назовите наиболее опасный вид электротравм:*

- а) электрические удары;



- б) электрические ожоги металлизация кожи;
  - в) электрические знаки;
  - г) электроофтальмия.
15. Установите соответствия:
1. наружные пожары
  2. внутренние пожары
  3. открытые пожары
  4. скрытые пожары
- а) Признаки горения можно установить осмотром помещений.
  - б) Возникают и развиваются внутри зданий. Могут быть открытыми и скрытыми.
  - в) Признаки горения (пламя, дым) можно установить визуально.
  - г) Горение протекает в пустотах строительных конструкций, вентиляционных шахтах, внутри торфяной залежи.
16. Установите соответствие:
1. метеорологические ЧС
  2. гидрологические ЧС
  3. геологические ЧС
- а) вулкан, землетрясение, оползень
  - б) ураган, смерч, шторм
  - в) цунами, половодье, наводнение
17. Комплекс сердечно-легочной реанимации немедленно выполняется при...
- а) отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет
  - б) наличии пульса на запястье и реакции зрачков на свет
  - в) потере сознания с сохранением сердечной деятельности
18. Установите соответствие:
1. Признаки поверхностного венозного кровотечения:
  2. Признаки поверхностного артериального кровотечения:
- а) Кровь тёмно-красного или бордового цвета.
  - б) Кровь ярко-красного цвета.
  - в) Быстрое и пульсирующее кровотечение.
  - г) Кровь спокойно вытекает из раны.
  - д) Фонтанирование крови из раны.
19. Установите последовательность действий наложение давящей повязки при венозном кровотечении:
- а) Придать конечности возвышенное положение.
  - б) Обработать края раны перекисью водорода или слабым раствором марганца.
  - в) Наложить повязку.
  - г) Прикрыть рану стерильной салфеткой.
20. Установите правильную последовательность действий наложения жгута при артериальном кровотечении:
- а) На расстоянии 3-5 см. выше раны наложить вокруг конечности любую чистую и мягкую ткань. Прижать пальцем артерию выше кровотечения.
  - б) Плотно приложить жгут к конечности.
  - в) Доставить пострадавшего с наложенным жгутом в медицинское учреждение.
  - г) Прикрепить к жгуту записку с указанием точного времени (до минут) его наложения.

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
15 – 20 баллов	5
11 – 14 баллов	4
6 – 10 баллов	3
0 – 5 баллов	2

### Практическое задание (задача)

Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество задач – 1.

1. Условия труда персонала, в течение всей смены пребывающего в электрическом поле промышленной частоты, соответствовали классу 2. Одна из женщин сообщила о наступлении беременности. Примите обоснованное решение о трудоустройстве беременной женщины. Укажите регламентирующие документы.

2. Определить основной вредный производственный фактор, действующий на работника на его рабочем месте.

На заводе пластмасс в цехе полимеризации на разделке гетинакса циркулярными пилами концентрации пыли гетинакса в зоне дыхания работников составили 0,5-0,89 ПДК. Уровни шума превышают ПДУ на 18-20 дБ на всех частотах. Группа работниц обратилась с жалобами на плохой сон, утомляемость, раздражительность, плаксивость, боли в области сердца, неустойчивое артериальное давление.

3. Численность персонала предприятия  $P=12\ 000$  чел, в т.ч. 10% женщины; Количество случаев профзаболеваний  $n=3$ , в т.ч. 1 – у женщин. Определить коэффициент частоты профзаболеваний  $K_{ПЗ}$  и выявить группы риска по половой принадлежности.

$$K_{ПЗ} = n * 10\ 000 / P$$

Балл	Критерии оценивания практического задания (задачи)
5	Студент полностью выполнил практическое задание (задачу), показал отличные знания, умения и навыки в рамках усвоенного учебного материала.
4	Студент полностью выполнил практическое задание (задачу), показал хорошие знания и умения, но не смог обосновать оптимальность предложенного решения
3	Студент полностью выполнил практическое задание (задачу), но допустил существенные неточности, не проявил умения правильно интерпретировать полученные результаты
2	Студент не полностью выполнил практическое задание (задачу), при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений, а также неспособен пояснить полученный результат.

**По результатам решения задач и выполнения заданий теста выставляется средняя оценка**

#### Вывод об уровне сформированности компетенции

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОПК-1

<i>Категория общепрофессио- нальных компетенций</i>	<i>Код и наименова- ние общепрофес- сиональной ком- петенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достиже- ния общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практи- ки, участвующие в формировании компе- тенции</i>
Художественно- графические	ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1. Знает методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды, основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта. ОПК-1.2. Умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию, участвовать в оформлении демонстрационного материала. ОПК-1.3. Владеет навыками изображения архитектурной среды, использования средств автоматизации проектирования, компьютерного моделирования и визуализации архитектурной среды и включенных средовых объектов.	- Основы архитектурно-дизайнерского проектирования и композиционного моделирования - Начертательная геометрия - Современные пространственные и пластические искусства - Архитектурная графика - Основы пластической культуры - Архитектурное черчение - Живопись и архитектурная колористика - Основы визуальной культуры - Учебная практика (художественная практика) - Формирование колористики города - Профессиональные средства подачи проекта - Компьютерное проектирование

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции ОПК-1 осуществляется в рамках 9 последовательных этапов (семестров).

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.

Если форма контроля зачет, то «зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем

уровне;

*«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.*

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

*5 – высокий уровень;*

*4 – средний уровень;*

*3 – низкий уровень;*

*2 – недостаточный уровень.*

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

### ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Практическое задание	<ul style="list-style-type: none"><li>– способность анализировать и систематизировать исходную информацию;</li><li>– правильность выполнения необходимых действий;</li><li>– грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);</li><li>– полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации;</li><li>– достаточность пояснений.</li></ul>

#### Практическое задание

#### Разработка объемно-пространственной композиции.

Максимальное количество баллов – 20.

Разработать объемно-пространственную композицию. Композиция из 8-10 плоских и 2-3 объемных фигур с передачей движения. Композиция выполняется в ручной графике на формате 420 мм х 297 мм.

	Критерии оценки
Разработка объемно-пространственной композиции.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Целостность <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></li><li>2. Уравновешенность <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></li><li>3. Выразительность <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></li></ol>

	<p>4. Пространственность</p> <p><i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></p> <p>Максимальное количество баллов – 20.</p>
--	--

<b>Балл</b>	<b>Критерии оценивания уровня сформированности компетенции</b>	<b>Вывод об уровне сформированности компетенции</b>
15 – 20 баллов	5	высокий уровень
10 – 14 баллов	4	средний уровень
5 – 9 баллов	3	низкий уровень
0 – 4 баллов	2	недостаточный уровень.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОПК-2

<i>Категория общепрофессио- нальных компетенций</i>	<i>Код и наименова- ние общепрофес- сиональной ком- петенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достиже- ния общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практи- ки, участвующие в формировании компе- тенции</i>
Проектно-аналитические	ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1. Знает основные требования к различным типам зданий, основные источники получения информации, методы сбора и анализа данных. ОПК-2.2. Умеет собирать исходные данные об объектах архитектурной среды для проектирования, осуществлять их обработку и анализ. ОПК-2.3. Владеет навыками поиска вариантных проектных решений и их эскизирования, оформления результатов работ по сбору, анализу и обработке данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции.	- Светоцветовая организация архитектурной среды - Теория и методология архитектурно-дизайнерского проектирования - Предпроектный и проектный анализ в дизайне архитектурной среды - Производственная практика (проектно-технологическая практика), 6 семестр - Производственная практика (проектно-технологическая практика), 8 семестр - Производственная практика (преддипломная практика)

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции ОПК-2 осуществляется в рамках **4** последовательных этапа (семестров), а также социокультурной средой университета.

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Если форма контроля зачет, то  
«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттеста-

ции при обязательном получении всех зачетов:

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Практическое задание	<ul style="list-style-type: none"> <li>– способность анализировать и систематизировать исходную информацию;</li> <li>– правильность выполнения необходимых действий;</li> <li>– грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);</li> <li>– полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации;</li> <li>– достаточность пояснений.</li> </ul>

### Практическое задание

#### Разработка ментальной карты территории

Максимальное количество баллов – 15.

Разработать ментальную карту территории (на выбор) на примере г.Комсомольска-на-Амуре. Проанализировать исходную ситуацию по основным задачам: путь, граница, узел, район, ориентир.

Разработка ментальной карты территории	<i>Критерии оценки</i>
Разработка ментальной карты территории	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проанализирована исходная ситуация <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></li> <li>2. Выявлены особенности территории <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></li> <li>3. Показаны схемы зонирования <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></li> </ol> <p style="text-align: center;">Максимальное количество баллов – 15.</p>

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции	Вывод об уровне сформированности компетенции
10 – 15 баллов	5	высокий уровень
7 – 9 баллов	4	средний уровень
4 – 6 баллов	3	низкий уровень
0 – 3 баллов	2	недостаточный уровень.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОПК-3

<i>Категория общепрофессио- нальных компетенций</i>	<i>Код и наименова- ние общепрофес- сиональной ком- петенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достиже- ния общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практи- ки, участвующие в формировании компе- тенции</i>
Общеинженерные	ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК-3.1. Знает состав чертежей проектной документации, требования к различным типам градостроительных и средовых объектов. ОПК-3.2. Умеет оформлять презентаций проектных решений и участвовать в сопровождении проектной документации на этапах согласований, использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений. ОПК-3.3. Владеет навыками разработки средовых объектов и комплексов и их наполнения, оформления и представления проектных решений.	- Математика - Инженерная геодезия - Архитектурно-дизайнерское проектирование - Инженерные системы и оборудование средовых комплексов - Эргономика - Эстетика архитектуры и дизайна - Производственная практика (проектно-технологическая практика) - Социально-экологические основы архитектурного проектирования - Экономика и организация архитектурно-дизайнерских решений - Производственная практика (преддипломная практика)

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции ОПК-3 осуществляется в рамках **10** последовательных этапов (семестров).

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

**Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.**

Если форма контроля зачет, то  
«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.



Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста

### Тест

Максимальное количество баллов – 15.

**Тест: Вопрос 1. Какие трубы применяются при монтаже внутреннего водопровода?**

*Варианты ответа.*

*А) Пластмассовые.*

*Б) Пластмассовые, чугунные, железобетонные, асбестоцементные, стальные.*

*В) Керамические, асбестоцементные.*

*Г) Пластмассовые и стальные.*

**Вопрос 2. Минимальная глубина заложения водопроводных труб должна быть не менее**

*Варианты ответа.*

*А) Нормативной глубины промерзания грунтов.*

*Б) Нормативной глубины промерзания грунтов плюс 0,5 м.*

*В) Нормативной глубины промерзания грунтов минус 0,3 м.*

*Г) 2 м.*

**Вопрос 3. Газопроводы какого давления прокладываются в городах с многоступенчатой схемой централизованного газоснабжения?**

*Варианты ответа.*

*А) Высокого и низкого.*

*Б) Низкого и среднего.*

*В) Высокого, среднего и низкого.*

*Г) Низкого.*

**Вопрос 4. По каким признакам можно определить канализационный колодец?**

*Варианты ответа.*

*А) По трубе с задвижкой.*

*Б) По лотку, в котором течёт вода.*

*В) По пожарному гидранту.*

*Г) По лестнице или скобам для спуска в колодец.*

**Вопрос 5. В каких зданиях можно устраивать местное горячее водоснабжение?**

*Варианты ответа.*

*А) В жилых зданиях этажностью до 10 этажей.*

*Б) В жилых зданиях, где есть местное отопление.*

*В) Во всех типах зданий.*

Г) В зданиях, где есть внутренний водопровод и канализация.

**Вопрос 6. Электрические сети какого напряжения прокладываются в поселениях с централизованной системой электроснабжения?**

Варианты ответа.

А) Высокого и низкого.

Б) Низкого и среднего.

В) Высокого, среднего и низкого.

Г) Низкого.

**Вопрос 7. В каких помещениях устанавливаются сигнализация с датчиками дыма?**

Варианты ответа.

А) Во всех помещениях с продолжительным пребыванием людей.

Б) Во всех, без исключения.

В) В помещениях, где требуется по противопожарным требованиям.

Г) В помещениях, где хранятся легковозгораемые и взрывоопасные вещества.

**Вопрос 8. В каких жилых зданиях устанавливаются лифты?**

Варианты ответа.

А) В зданиях, где отметка площадки лестничной клетки верхнего этажа больше 14.00 относительно пола первого этажа.

Б) В многоэтажных зданиях.

В) Во всех, где по СП требуются механизированные подъёмники или лестницы.

Г) Во всех.

**Вопрос 9. В каких зданиях устраиваются внутренние водостоки?**

Варианты ответа.

А) С плоской кровлей.

Б) В зданиях в 6 этажей и большей этажности.

В) Со скатной кровлей.

Г) Во всех.

**Вопрос 10. Чем являются условные знаки на топографических планах?**

Варианты ответа.

А) Условные знаки – графические обозначения, которые показывают местоположение предметов и явлений, а также их количественные и качественные характеристики.

Б) Условные знаки – обозначения, которые показывают предметы в условиях текущего плана.

В) Условные знаки – компьютерные обозначения

**Вопрос 11. Чем являются немасштабные условные знаки?**

Варианты ответа.

А) Немасштабные условные знаки – знаки, показывающие предметы, которые вследствие своей малости не могут быть изображены в масштабе плана

Б) Немасштабные условные знаки – обозначения, показывающие предметы вне плана.

В) Немасштабные условные знаки – компьютерные обозначения, которые изображены вне масштаба.

**Вопрос 12. Чем является численный масштаб?**

Варианты ответа.

А) Численный масштаб - называется масштаб, который выражается дробью, числитель которой равен единице, а знаменатель показывает, во сколько раз вертикальное проложение линии местности уменьшено при изображении вертикального проложения линии на плане или карте.

Б) Численный масштаб - называется масштаб, который выражается дробью, числитель которой равен единице, а знаменатель показывает, во сколько раз горизонтальное проложение линии местности уменьшено при изображении горизонтального проложения линии на плане или карте.

**Вопрос 13. Чем являются линейные знаки?**

*Варианты ответа.*

*А) Линейные знаки - графические обозначения, которые показывают местоположение предметов и явлений, а также их количественные и качественные характеристики.*

*Б) Линейные знаки - знаки, применяемые для изображения объектов линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты, но ширина значительно преуменьшает их фактическую ширину.*

*В) Линейные знаки - картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты, но ширина значительно превышает их фактическую ширину.*

**Вопрос 14. Чем является дирекционным углом  $\alpha$  ?**

*Варианты ответа.*

*А) Дирекционным углом  $\alpha$  называется вертикальный угол, отсчитываемый от северного направления осевого меридиана, по ходу часовой стрелки, до направления данной линии.*

*Б) Дирекционным углом  $\alpha$  называется горизонтальный угол, отсчитываемый от северного направления осевого меридиана, по ходу часовой стрелки, до направления данной линии.*

*В) Дирекционным углом  $\alpha$  называется горизонтальный угол, отсчитываемый от южного направления осевого меридиана, по ходу часовой стрелки, до направления данной линии.*

**Вопрос 15. Чем является высота  $H$  в определении отметок точек и крутизны ската линии местности?**

*Варианты ответа.*

*А) Высотой  $H$  точки местности называется значение по направлению линии.*

*Б) Высотой  $H$  точки местности называется промежуток по направлению линии от точки до поверхности.*

*В) Высотой  $H$  точки местности называется расстояние по направлению отвесной линии от точки до урвненной поверхности.*

<b>Балл</b>	<b>Критерии оценивания уровня сформированности компетенции</b>	<b>Вывод об уровне сформированности компетенции</b>
14 – 15 баллов	5	высокий уровень
10 – 13 баллов	4	средний уровень
5 – 9 баллов	3	низкий уровень
0 – 4 баллов	2	недостаточный уровень

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОПК-4

<i>Категория общепрофессио- нальных компетенций</i>	<i>Код и наимено- вание общепро- фессиональной компетенции</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в форми- ровании компетенции</i>
Общеинженерные	ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	<p>ОПК-4.1. Знает объемно-пространственные, функциональные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, основы проектирования конструктивных решений и средовых составляющих объектов архитектурной среды, основные строительные материалы, изделия и конструкции, основные технологии производства строительных и монтажных работ.</p> <p>ОПК-4.2. Умеет выполнять сводный анализ исходных данных, разработку проектной документации, проводить поиск проектного решения, проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения.</p> <p>ОПК-4.3. Владеет навыками разработки задания на проектирование средовых объектов, комплексов и их наполнения, разработки проектного решения проектируемого объекта архитектурной среды в соответствии с особенностями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкции как формообразующий фактор в проектировании городской среды</li> <li>- Архитектурная физика</li> <li>- Конструкции в архитектуре и дизайне</li> <li>- Архитектурное материаловедение</li> <li>- Формирование безбарьерной среды</li> <li>- Прикладная механика</li> <li>- Инженерные системы и оборудование средовых комплексов</li> <li>- Проектирование архитектурной среды</li> <li>- Производственная практика (проектно-технологическая практика), 8 семестр</li> <li>- Экономика и организация архитектурно-дизайнерских решений</li> <li>- Производственная практика (преддипломная практика)</li> <li>- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</li> </ul>

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции ОПК-4 осуществляется в рамках **10** последовательных этапов (семестров).

## МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.

Если форма контроля зачет, то  
«зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;

средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;

средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;

средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.

## ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание	<ul style="list-style-type: none"><li>– способность анализировать и систематизировать исходную информацию;</li><li>– правильность выполнения необходимых действий;</li><li>– грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);</li><li>– полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации;</li><li>– достаточность пояснений.</li></ul>

### Тест

Максимальное количество баллов – 10.

**Тест: Вопрос 1. Что такое антипирены?**

Варианты ответа.

А) Антипирены – пластмассовые вещества, предохраняющие древесину.

Б) Антипирены - вещества, предохраняющие бетон от влияния других факторов.

В) Антипирены - вещества, предохраняющие древесину и другие материалы органического происхождения от воспламенения и самостоятельного горения.

## **Вопрос 2. Какие минералы называются асбест?**

*Варианты ответа.*

*А) Асбест - минералы класса фосфатов, легко расщепляющиеся на тонкие прочные волокна. Наибольшее промышленное значение имеет хризотил-асбест. Используется при производстве асбоцементных листов, труб и других строительных материалов.*

*Б) Асбест - минералы класса силикатов, сложно расщепляющиеся на прочные волокна.*

*В) Асбест - минералы класса силикатов, легко расщепляющиеся на тонкие прочные волокна. Наибольшее промышленное значение имеет хризотил-асбест. Используется при производстве асбоцементных листов, труб и других строительных материалов.*

## **Вопрос 3. Какой бетон называется ячеистым?**

*Варианты ответа.*

*А) Бетон ячеистый - бетон, получаемый в результате затвердевания вспученной при помощи порообразователя смеси вяжущего, кремнезистого компонента и воды.*

*Б) Бетон ячеистый - бетон, получаемый в результате вспенивания при помощи порообразователя смеси вяжущего.*

*В) Бетон ячеистый - бетон, смеси высокомолекулярных углеводов и их производных, содержащих кислород, серу, азот.*

## **Вопрос 4. Что такое битумы?**

*Варианты ответа.*

*А) Битумы – исключительно искусственные твердые органические вещества, состоящие из смеси высокомолекулярных углеводов и их производных, содержащих кислород, серу, азот и комплексные соединения металлов. Применяются в дорожном и жилищном строительстве, лакокрасочной и химической промышленности.*

*Б) Битумы - природные или искусственные твердые, или жидкие водо-растворимые органические вещества, состоящие из смеси высокомолекулярных углеводов и их производных, содержащих кислород, серу, азот и комплексные соединения металлов. Применяются в дорожном и жилищном строительстве, лакокрасочной и химической промышленности.*

*В) Битумы – исключительно природные твердые органические вещества, состоящие из смеси высокомолекулярных углеводов и их производных, содержащих кислород, серу, азот и комплексные соединения металлов. Применяются в дорожном и жилищном строительстве, лакокрасочной и химической промышленности.*

## **Вопрос 5. Что называется гигроскопичностью?**

*Варианты ответа.*

*А) Гигроскопичность - свойство пористого материала поглощать водяной пар из окружающей воздушной среды.*

*Б) Гигроскопичность - свойство капиллярно-пористого материала поглощать водяной пар из окружающей воздушной среды.*

*В) Гигроскопичность - свойство материала поглощать водяной пар из окружающей среды.*

## **Вопрос 6. Какой кирпич называется керамическим?**

*Варианты ответа.*

*А) Кирпич керамический - материал правильной формы, получаемый в результате вспенивания при помощи порообразователя смеси вяжущего.. Подразделяется на марки по прочности (от 75 до 300) и морозостойкости (от 15 до 50). По теплотехническим свойствам и плотности выделяют эффективный (1450 кг/м куб.), условно эффективный (1450–1600) и обыкновенный кирпич (свыше 1600).*

*Б) Кирпич керамический - материал правильной формы, получаемый в результате затвердевания вспученной при помощи порообразователя смеси. Подразделяется на марки по прочности (от 75 до 300) и морозостойкости (от 15 до 50). По теплотехническим свойствам и плотности выделяют эффективный (1450 кг/м куб.), условно эффективный (1450–1600) и обыкновенный кирпич (свыше 1600).*

В) Кирпич керамический - штучный пустотелый или полнотелый строительный материал правильной формы, изготавливаемый из глинистого сырья путем обжига. Подразделяется на марки по прочности (от 75 до 300) и морозостойкости (от 15 до 50). По теплотехническим свойствам и плотности выделяют эффективный (1450 кг/м куб.), условно эффективный (1450–1600) и обыкновенный кирпич (свыше 1600).

**Вопрос 7. Что такое конек?**

Варианты ответа.

А) Конек - верхнее горизонтальное ребро крыши, образованное пересечением двух кровельных скатов.

Б) Конек - нижнее горизонтальное ребро крыши, образованное пересечением двух кровельных скатов.

В) Конек - горизонтальное ребро крыши, образованное пересечением двух кровельных скатов.

**Вопрос 8. Что такое лаги?**

Варианты ответа.

А) Лаги - отметки площадки лестничной клетки верхнего этажа больше 14.00 относительно пола первого этажа.

Б) Лаги - бревна, брусья или металлические балки, расположенные вертикально являющиеся опорой для полов здания или помостов.

В) Лаги - бревна, брусья или металлические балки, расположенные горизонтально и являющиеся опорой для полов здания или помостов.

**Вопрос 9. Что называется мауэрлатом?**

Варианты ответа.

А) Мауэрлат - брус, служащий опорой наслонных деревянных стропил и предназначенный для распределения нагрузки, создаваемой крышей сооружения. Располагается на верхнем внутреннем обресе каменных стен.

Б) Мауэрлат - брус, служащий опорой наслонных деревянных стропил и предназначенный для распределения нагрузки, создаваемой крышей сооружения. Располагается на нижнем внутреннем обресе каменных стен.

В) Мауэрлат - скатная кровля.

**Вопрос 10. Что такое эркер?**

Варианты ответа.

А) Эркер – полукруглый, треугольный или многогранный остекленный выступ в стене здания. Делается чаще всего в несколько этажей, иногда во всю высоту фасада (обычно кроме первого этажа); увеличивает площадь внутренних помещений, улучшает их освещенность и инсоляцию.

Б) Эркер – перегородка внутри здания.

В) Эркер – выступающая на верхних этажах здания площадка с перилами.

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
9 – 10 баллов	5
6 – 8 баллов	4
3 – 5 баллов	3
0 – 2 баллов	2

## Практическое задание

Максимальное количество баллов – 5.

**Задание:** *Описать сущность железобетона (три основных условия существования) и определить достоинства и недостатки.*

Балл	Критерии оценивания практического задания (задача)
5	Студент полностью выполнил практическое задание, показал отличные знания, умения и навыки в рамках усвоенного учебного материала.
4	Студент полностью выполнил практическое задание, показал хорошие знания и умения, но не смог обосновать оптимальность предложенного решения
3	Студент полностью выполнил практическое задание, но допустил существенные неточности, не проявил умения правильно интерпретировать полученные результаты
2	Студент не полностью выполнил практическое задание, при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений, а также неспособен пояснить полученный результат.

**По результатам выполнения практического задания и выполнения заданий теста  
выставляется средняя оценка**

### Вывод об уровне сформированности компетенции

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*



## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПК-1

<i>Основание (профессиональный стандарт)</i>	<i>Код и наименова- ние профессио- нальной компе- тенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достиже- ния профессиональной компетенции</i>	<i>Дисциплины / практи- ки, участвующие в формировании компе- тенции</i>
<p>Анализ опыта. Протокол круглого стола работодателей на тему: «Обеспечение необходимых профессиональных компетенций при подготовке бакалавров направления 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» в ФГБОУ ВО «Комсомольском-на-Амуре государственном университете», г. Комсомольск-на-Амуре»</p>	<p>ПК-1. способен создавать архитектурно-дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству Российской Федерации на всех стадиях разработки и оценки завершеного проекта согласно критериям проектной программы</p>	<p>ПК-1.1. Знает методы архитектурно-дизайнерского проектирования, требования нормативных документов к различным типам средовых объектов архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства. ПК-1.2. Умеет разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить технико-экономические расчеты проектных решений, использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования. ПК-1.3. Владеет навыками выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Архитектурно-дизайнерское проектирование</li> <li>- Конструкции в архитектуре и дизайне</li> <li>- Графические компьютерные программы в проектировании // Архитектурные программные средства</li> <li>- Проектирование архитектурной среды</li> <li>- Системы визуальных коммуникаций в городской среде</li> <li>- Предметное наполнение архитектурной среды</li> <li>- Эстетика архитектуры и дизайна</li> <li>- Проектирование интерьера // Проектирование интерьера общественных зданий</li> <li>- Производственная практика (проектно-технологическая практика), 6 семестр</li> <li>- Компьютерное проектирование</li> <li>- Ландшафтное проектирование</li> <li>- Графический дизайн в проектировании городской среды</li> <li>- Проектирование объектов городского дизайна</li> <li>- Производственная практика (проектно-технологическая практика), 8 семестр</li> <li>- Светоцветовая организация архитектурной среды</li> </ul>

			- Экономика и организация архитектурно-дизайнерских решений - Производственная практика (преддипломная практика)
--	--	--	---

### ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формирование компетенции ПК-1 осуществляется в рамках 8 последовательных этапов (семестров).

### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭТАПА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка сформированности компетенции на каждом этапе (семестре) проводится опосредованно на основании результатов промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.

Если форма контроля зачет, то «зачтено» означает сформированность компетенции на данном этапе на среднем уровне;

«не зачтено» - компетенция на данном этапе не сформирована.

Если форма контроля «экзамен» или «зачет с оценкой», то можно сделать вывод об уровне сформированности компетенции на определенном этапе:

5 – высокий уровень;

4 – средний уровень;

3 – низкий уровень;

2 – недостаточный уровень.

Если на определенном этапе компетенция формируется при изучении нескольких дисциплин / практик, то вычисляется среднее значение по результатам промежуточной аттестации при обязательном получении всех зачетов:

средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;

средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;

средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;

средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.

### ОЦЕНКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценочные средства подготовлены с использованием «Протокола круглого стола работодателей на тему: «Обеспечение необходимых профессиональных компетенций при подготовке бакалавров направления 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» в ФГБОУ ВО «Комсомольском-на-Амуре государственном университете», г. Комсомольск-на-Амуре.

Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Тест	Количество правильно выполненных заданий теста
Практическое задание	– способность анализировать и систематизировать исходную информацию; – правильность выполнения необходимых действий; – грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.); – полнота и обоснованность сделанных выводов на осно-

	ве интерпретации информации; – достаточность пояснений.
Практическое задание	– способность анализировать и систематизировать исходную информацию; – правильность выполнения необходимых действий; – грамотное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.); – полнота и обоснованность сделанных выводов на основе интерпретации информации; – достаточность пояснений.

### Тест

Максимальное количество баллов – 10.

#### 1. Источники техногенных воздействий, оказывающие площадное воздействие на окружающую среду

- а) насосные станции
- б) автомагистрали
- в) промышленные зоны

#### 2. Укажите форму химического воздействия на окружающую среду города

- а) формирование зоны рассеивания солей тяжелых металлов в донных отложениях рек
- б) свалки строительных отходов
- в) загрязнение водоемов продуктами жизнедеятельности человека и животных

#### 3. Источники электрического воздействия на окружающую среду города

- а) автомагистрали
- б) линии электропередач
- в) дымовые трубы

#### 4. Техногенные факторы изменения поверхностной гидросферы

- а) динамические воздействия в прибрежной зоне
- б) создание водохранилищ, вырубка леса
- в) изменение влажности воздуха

#### 5. Природные факторы, снижающие сейсмическую опасность

- а) наличие скальных грунтов (1 категории по сейсмическим свойствам)
- б) наличие крупнообломочных грунтов (2 категории по сейсмическим свойствам)
- в) наличие глинистых грунтов (3 категории по сейсмическим свойствам)

#### 6. Установите прямой риск для населения от действия землетрясения

- а) пожары
- б) разрушения жилья
- в) исчезновение подземных вод в колодцах

#### 7. Укажите, косвенный риск для города от последствий действия оползней

- а) остановка транспорта
- б) трещины в фундаменте
- в) разрыв трубопроводов

#### 8. Меры инженерной защиты сооружений от землетрясений

- а) сейсмостойкие материалы и конструкции
- б) берегоукрепление
- в) регулирование поверхностного стока

## 9. Меры инженерной защиты сооружений от овражной эрозии

- а) понижение уровня подземных вод
- б) регулирование поверхностного стока, засыпка промоин
- в) устройство дамб

## 10. Укажите типы подземных сооружений, применяемых в селитебной зоне

- а) автостоянки, гаражи
- б) нефтехранилища, газохранилища
- в) овощебазы

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
15 – 20 баллов	5
10 – 14 баллов	4
6 – 9 баллов	3
0 – 5 баллов	2

### Практическое задание Ответить на вопросы письменно

- 1) Что является целью архитектурного дизайна?
- 2) Перечислите этапы архитектурного проектирования.
- 3) Расскажите о сущности предпроектного анализа.
- 4) Расскажите о стадии «эскиз-идея», перечислите последовательно задания клаузуры.

Балл	Критерии оценивания практического задания (ситуации)
5	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ изложен, логичен, доказателен
4	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность
3	дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи
2	дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствует конкретизация изложения.

### Практическое задание

#### Разработка эскизного проекта средового решения сквера при КнАГУ

Клаузура (эскиз) выполняется в ручной подаче на формате 420 мм x 297 мм. Клаузура должна содержать архитектурные решения проектируемого объекта с учетом принимаемых автором конструктивных, планировочных, функциональных и ландшафтных решений (рис. 1).

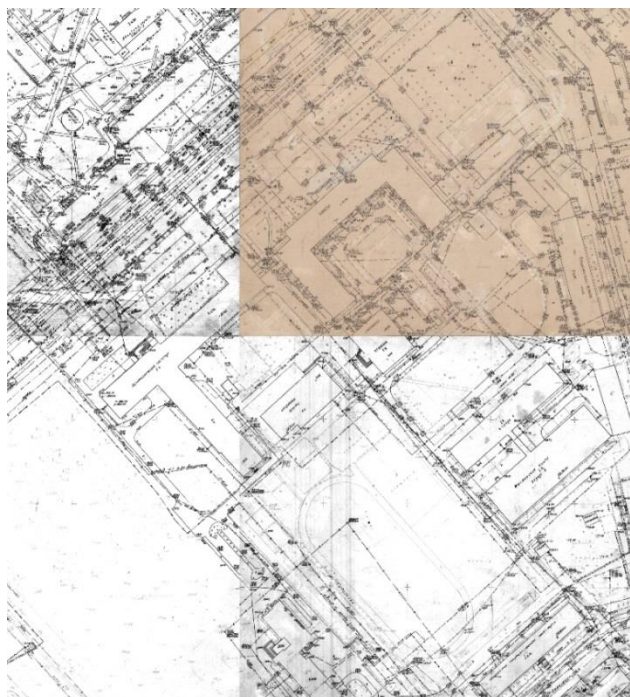


Рис. 1 – Топоъемка КНАГУ

	<i>Критерии оценки</i>
Разработка эскизного проекта средового решения сквера при КНАГУ	<p>4. Подача идеи выполнена на необходимом уровне <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></p> <p>5. Разработана композиция сквера КНАГУ <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></p> <p>6. Показаны элементы благоустройства <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></p> <p>7. Показаны схемы зонирования территории <i>Выполнено верно: 5 баллов, не выполнено – 0 баллов, за каждую допущенную ошибку снимается по 2 балла.</i></p> <p>Максимальное количество баллов – 20.</p>

Балл	Критерии оценивания уровня сформированности компетенции
15 – 20 баллов	5
10 – 14 баллов	4
5 – 9 баллов	3
0 – 4 баллов	2

**По результатам выполнения практических заданий и выполнения заданий теста  
выставляется средняя оценка**

**Вывод об уровне сформированности компетенции**

*средняя оценка  $\geq 4,5$  – высокий уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,7$  и  $< 4,5$  – средний уровень;*

*средняя оценка  $\geq 3,0$  и  $< 3,7$  – низкий уровень;*

*средняя оценка  $< 3,0$  – недостаточный уровень.*

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРАКТИК

Для группы 9ДСб

Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр

<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>	<i>Контролируемое задание</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.</p> <p>УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач.</p> <p>УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.</p>	<p><b><u>Задание 1</u></b> Фотофиксация изучаемого объекта</p> <p><b><u>Задание 2</u></b> Обмеры изучаемого сооружения и его территории.</p> <p><b><u>Задание 3</u></b> Пленерные зарисовки изучаемого объекта с натуры</p> <p><b><u>Задание 4</u></b> Выполнение компоновки с масштабированием обмерочных чертежей.</p> <p><b><u>Задание 5</u></b> Выполнение основного графического листа по крокам замерам, зарисовкам и фотографиям.</p> <p><b><u>Задание 6</u></b> Сбор информации в запасниках и архивах музеев, библиотек и интернете об изучаемом объекте. Анализ собранного теоретического материала и структурирование его для составления отчёта.</p>	<p>1. Фотографии изучаемого объекта, в том числе отдельных его элементов, деталей и окружения (приложение к отчету на ф. А4 и эл. вид фотографий в цвете).</p> <p>2. Кроки и обмерочные чертежи (приложение к отчету).</p> <p>3. Наброски, эскизы на ф. А3 (приложение к отчету).</p> <p>4. Варианты компоновочных эскизов (приложение к отчету).</p> <p>5. Чертеж тушью на листе ф.А1</p> <p>6. Архивная, историческая, техническая, градостроительная и другая информация по изучаемому объекту, использованная в основном разделе отчета.</p>
<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</p> <p>УК-3.2 Умеет устанавливать</p>		

	<p>и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применяет основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</p> <p>УК-3.3</p> <p>Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.</p>		
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1</p> <p>Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.2</p> <p>Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей.</p> <p>УК-6.3</p> <p>Владеет методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-</p>		

	культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования	
		<b>Отчет по практике</b>
<b>Оценочное средство</b>	<b>Показатели оценивания</b>	<b>Критерии оценивания</b>
Практические задания	Показатели <b>оценивания практических заданий</b> см. в программе практики	Критерии оценивания <b>практических заданий</b> см. в программе практики Вывод об уровне сформированности компетенции на данном этапе: 5 – умения и навыки сформированы в полном объеме 4 – умения и навыки сформированы в достаточном объеме 3 – умения и навыки сформированы частично 2 – умения и навыки не сформированы
	Качество выполнения заданий	5 баллов – студент показал умение правильно и эффективно выполнять задания. 4 балла – студент показал умение правильно выбрать метод и последовательность решения задания, но допустил неточности на этапе реализации. 3 балла – студент показал умение правильно выбрать метод решения задания, но допустил ошибки на этапе его реализации. 2 балла - студент допустил ошибки в выборе методов и последовательности решения задания.
	Уровень подготовки обучающегося	5 баллов – студент показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания по практике, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой. 4 балла – студент показал полное знание учебного материала, успешно выполнил задания по практике, усвоил основную литературу. 3 балла – студент показал знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий по практике, знаком с основной литературой. 2 балла – студент обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике.
Отчет по практике	1. Соответствие отчета по практике по структуре и содержанию требованиям программы практики; 2. Выполнение индивидуального задания практики в полном	5 баллов – отчет по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы и грамотно оформлены, являются практически значимыми. 4 балла – отчет по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснова-



	<p>объеме; 3. Степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных компетенций в программе учебной практики. 4. Чёткость и техническая правильность оформления отчетов, дневников практики.</p>	<p>ны, но допущены неточности в их формулировке. 3 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены ошибки в их формулировке и оформлении 2 балла – отчёт по практике логически не структурирован, выводы и результаты исследования не обоснованы</p>
--	---	---

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы руководителя практики от университета при защите отчета.

При успешном прохождении практики и промежуточной аттестации итоговая оценка по практике определяется как сумма средневзвешенных оценок по всем оценочным средствам и отзывам о работе студента по формуле:  $0,5 \cdot \text{общая оценка уровня сформированности компетенций} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество выполнения заданий} + 0,1 \cdot \text{оценка за уровень подготовки обучающегося} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество подготовки отчёта по практике} + 0,2 \cdot \text{оценка за результаты промежуточного контроля (собеседования)}$

**Учебная практика (художественная практика), 4 семестр**

<i><b>Код и наименование универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Контролируемое задание</b></i>	<i><b>Наименование оценочного средства</b></i>
<p>ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления</p>	<p>ОПК-1.1. Знает методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды, основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта.</p> <p>ОПК-1.2. Умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию, участвовать в оформлении демонстрационного материала.</p> <p>ОПК-1.3. Владеет навыками изображения архитектурной среды, использования средств автоматизации проектирования, компьютерного моделирования и визуализации архитектурной среды и включенных средовых объектов.</p>	<p><b><u>Задание 1</u></b> Изучение и зарисовки конструкций традиционных деревянных зданий и сооружений различных исторических стилей. Изучение фрагментов.</p> <p><b><u>Задание 2</u></b> Изучение и зарисовки конструкций традиционных каменных зданий и сооружений различных исторических стилей. Изучение фрагментов</p> <p><b><u>Задание 3</u></b> Архитектурный объект или архитектурно-исторический комплекс (каменные и деревянные архитектурные здания и сооружения, группы деревьев, малые архитектурные формы).</p> <p><b><u>Задание 4</u></b> Конструкции инженерного сооружения, перспектива, небо, гладь воды и отражение в ней (пешеходный или транспортный мост)</p> <p><b><u>Задание 5</u></b> Современное архи-</p>	<p>Натурные графические и живописные работы:</p> <p>– графика: Серия зарисовок на ф. А4;</p> <p>– графика: Серия зарисовок на ф. А4;</p> <p>– графика: 1 работа ф.А2 на основе набросков – 2-3 листа ф. А4-А3; – живопись: 1 работа ф. А2 – А3 на основе этюдов – 2-3 листа ф. А4</p> <p>– графика: 1 работа ф. А2 – А3;</p> <p>– живопись: 1 работа ф.А2 – А3;</p> <p>– графика: Серия зарисовок с</p>

		<p>тектурное сооружение или ансамбль</p> <p><b><u>Задание 6</u></b> Перспектива глубокого пространства исторической улицы</p> <p><b><u>Задание 7</u></b> Отработка в живописи закономерности утреннего (УТРО) или вечернего (ВЕЧЕР) освещения на примере памятника архитектуры. Архитектурный пейзаж.</p> <p><b><u>Задание 8</u></b> Отработка в живописи и графике движущихся и статичных фигур людей и транспорта</p> <p><b><u>Задание 9</u></b> Отработка в живописи и графике закономерностей построения перспективы и освещения общественного интерьера (фойе, атриум и т.д.).</p>	<p>разных точек на ф. А4 – А3;</p> <p>– живопись: 1 работа ф. А2 – А3;</p> <p>– живопись: 1 работа ф. А2 – А3;</p> <p>– графика: 5-10 набросков ф. А4-А3; – живопись: 5-10 этюдов ф. А4-А3;</p> <p>– графика: 1 работа ф. А2 – А3;</p> <p>– живопись: 1 работа ф. А2 – А3;</p>
			<b>Отчет по практике</b>
<b><i>Оценочное средство</i></b>	<b><i>Показатели оценивания</i></b>	<b><i>Критерии оценивания</i></b>	
Практические задания	Показатели <b>оценивания практических заданий</b> см. в программе практики	<p>Критерии оценивания <b>практических заданий</b> см. в программе практики</p> <p>Вывод об уровне сформированности компетенции на данном этапе:</p> <p>5 – умения и навыки сформированы в полном объеме</p> <p>4 – умения и навыки сформированы в достаточном объеме</p> <p>3 – умения и навыки сформированы частично</p>	

		2 – умения и навыки не сформированы
	Качество выполнения заданий	<p>5 баллов – студент показал умение правильно и эффективно выполнять задания.</p> <p>4 балла – студент показал умение правильно выбрать метод и последовательность решения задания, но допустил неточности на этапе реализации.</p> <p>3 балла – студент показал умение правильно выбрать метод решения задания, но допустил ошибки на этапе его реализации.</p> <p>2 балла - студент допустил ошибки в выборе методов и последовательности решения задания.</p>
	Уровень подготовки обучающегося	<p>5 баллов – студент показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания по практике, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой.</p> <p>4 балла – студент показал полное знание учебного материала, успешно выполнил задания по практике, усвоил основную литературу.</p> <p>3 балла – студент показал знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий по практике, знаком с основной литературой.</p> <p>2 балла – студент обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике.</p>
Отчет по практике	<p>1. Соответствие отчета по практике по структуре и содержанию требованиям программы практики;</p> <p>2. Выполнение индивидуального задания практики в полном объеме;</p> <p>3. Степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных компетенций в программе учебной практики.</p> <p>4. Чёткость и техническая правильность оформления отчетов, дневников практики.</p>	<p>5 баллов – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы и грамотно оформлены, являются практически значимыми.</p> <p>4 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены неточности в их формулировке.</p> <p>3 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены ошибки в их формулировке и оформлении</p> <p>2 балла – отчёт по практике логически не структурирован, выводы и результаты исследования не обоснованы</p>

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы руководителя практики от университета при защите отчета.

При успешном прохождении практики и промежуточной аттестации итоговая оценка по практике определяется как сумма средневзвешенных оценок по всем оценочным средствам и отзывам о работе студента по формуле:  $0,5 \cdot \text{общая оценка уровня сформированности компетенций} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество выполнения заданий} + 0,1 \cdot \text{оценка за уровень подготовки обучающегося} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество подготовки отчёта по практике} + 0,2 \cdot \text{оценка за результаты промежуточного контроля (собеседования)}$

**Производственная практика (проектно-технологическая практика), 6 семестр**

<i><b>Код и наименование универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Контролируемое задание</b></i>	<i><b>Наименование оценочного средства</b></i>
<p>ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения</p>	<p>ОПК-2.1. Знает основные требования к различным типам зданий, основные источники получения информации, методы сбора и анализа данных. ОПК-2.2. Умеет собирать исходные данные об объектах архитектурной среды для проектирования, осуществлять их обработку и анализ. ОПК-2.3. Владеет навыками поиска вариантных проектных решений и их эскизирования, оформления результатов работ по сбору, анализу и обработке данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции.</p>	<p><b><u>Задание 1</u></b> <b><u>(от университета)</u></b> Получить представление: - о структурных подразделениях предприятия, - о видах проектной деятельности, - основных технологических процессах, последовательности их выполнения, - применении современных информационных технологий и роли архитектора в этой структуре.</p> <p><b><u>Задание 2</u></b> <b><u>(от университета)</u></b> Познакомиться с видами кооперирования проектной деятельности при работе в коллективе со специалистами смежных профессий.</p>	<p>Конспекты.</p> <p>Раздел отчета по практике. Приложения к отчету. Запись в дневнике. Подборка нормативных документов.</p>
<p>ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах</p>	<p>ОПК-3.1. Знает состав чертежей проектной документации, требования к различным типам градостроительных и средовых объектов. ОПК-3.2. Умеет оформлять презентации проектных решений и участвовать в сопровождении проектной документации на этапах согласований, использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений. ОПК-3.3. Владеет навыками разработки средовых объектов и комплексов и их</p>	<p><b><u>Задание 3, 4...n</u></b> <b><u>(от профильной организации)</u></b> Например: - выполнение вариантного эскизирования на заданную тему, - разработка рабочих чертежей заданного объекта; - выполнение показательных демонстрационных чертежей; - трехмерное моделирование объекта проектирования; - выполнение схем или чертежей благо-</p>	<p>Раздел отчета по практике.</p> <p>Приложения к отчету (копии чертежей и эскизов).</p> <p>Запись в дневнике.</p> <p>Подборка нормативных документов.</p>

	наполнения, оформления и представления проектных решений.	устройства; - макетирование; - выполнение цветового решения объекта; - разработка или привязка элементов оборудования среды; - разработка интерьеров и т.д.	
ПК-1. способен создавать архитектурно-дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству Российской Федерации на всех стадиях разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной программы	ПК-1.1. Знает методы архитектурно-дизайнерского проектирования, требования нормативных документов к различным типам средовых объектов архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства. ПК-1.2. Умеет разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить технико-экономические расчеты проектных решений, использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования. ПК-1.3. Владеет навыками выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства.		
			<b>Отчет по практике</b>
<b>Оценочное средство</b>	<b>Показатели оценивания</b>	<b>Критерии оценивания</b>	
Практические задания	Показатели <b>оценивания практических заданий</b> см. в программе практики	Критерии оценивания <b>практических заданий</b> см. в программе практики Вывод об уровне сформированности компетенции на данном этапе: 5 – умения и навыки сформированы в полном объеме 4 – умения и навыки сформированы в достаточном объеме 3 – умения и навыки сформированы частично 2 – умения и навыки не сформированы	
	Качество выполнения заданий	5 баллов – студент показал умение правильно и эффективно выполнять задания. 4 балла – студент показал умение правильно выбрать метод и последовательность решения задания, но допустил неточности на этапе реализации. 3 балла – студент показал умение правильно выбрать метод решения задания, но допустил ошибки на этапе его реализации. 2 балла - студент допустил ошибки в выборе методов и последовательности решения задания.	

	Уровень подготовки обучающегося	<p>5 баллов – студент показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания по практике, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой.</p> <p>4 балла – студент показал полное знание учебного материала, успешно выполнил задания по практике, усвоил основную литературу.</p> <p>3 балла – студент показал знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий по практике, знаком с основной литературой.</p> <p>2 балла – студент обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике.</p>
Отчет по практике	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соответствие отчета по практике по структуре и содержанию требованиям программы практики;</li> <li>2. Выполнение индивидуального задания практики в полном объеме;</li> <li>3. Степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных компетенций в программе учебной практики.</li> <li>4. Чёткость и техническая правильность оформления отчетов, дневников практики.</li> </ol>	<p>5 баллов – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы и грамотно оформлены, являются практически значимыми.</p> <p>4 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены неточности в их формулировке.</p> <p>3 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены ошибки в их формулировке и оформлении</p> <p>2 балла – отчёт по практике логически не структурирован, выводы и результаты исследования не обоснованы</p>

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы руководителя практики от университета при защите отчета.

При успешном прохождении практики и промежуточной аттестации итоговая оценка по практике определяется как сумма средневзвешенных оценок по всем оценочным средствам и отзывам о работе студента по формуле:  $0,5 \cdot \text{общая оценка уровня сформированности компетенций} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество выполнения заданий} + 0,1 \cdot \text{оценка за уровень подготовки обучающегося} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество подготовки отчёта по практике} + 0,2 \cdot \text{оценка за результаты промежуточного контроля (собеседования)}$ .



**Производственная практика (проектно-технологическая практика), 8 семестр**

<i><b>Код и наименование универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Контролируемое задание</b></i>	<i><b>Наименование оценочного средства</b></i>
<p>ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения</p>	<p>ОПК-2.1. Знает основные требования к различным типам зданий, основные источники получения информации, методы сбора и анализа данных. ОПК-2.2. Умеет собирать исходные данные об объектах архитектурной среды для проектирования, осуществлять их обработку и анализ. ОПК-2.3. Владеет навыками поиска вариантных проектных решений и их эскизирования, оформления результатов работ по сбору, анализу и обработке данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции.</p>	<p><b><u>Задание 1</u></b> <b><u>(от университета)</u></b> Получить представление: - о структурных подразделениях предприятия, - о видах проектной деятельности, - основных технологических процессах, последовательности их выполнения, - применении современных информационных технологий и роли архитектора в этой структуре.</p> <p><b><u>Задание 2</u></b> <b><u>(от университета)</u></b> Познакомиться с видами кооперирования проектной деятельности при работе в коллективе со специалистами смежных профессий.</p>	<p>Конспекты.</p> <p>Раздел отчета по практике. Приложения к отчету. Запись в дневнике. Подборка нормативных документов.</p>
<p>ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов</p>	<p>ОПК-4.1. Знает объемно-пространственные, функциональные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, основы проектирования конструктивных решений и средовых составляющих объектов архитектурной среды, основные строительные материалы, изделия и конструкции, основные технологии производства строительных и монтажных работ. ОПК-4.2. Умеет выполнять сводный анализ исходных данных, разработку проектной документации, проводить поиск</p>	<p><b><u>Задание 3, 4...n</u></b> <b><u>(от профильной организации)</u></b> Например: - выполнение вариантного эскизирования на заданную тему, - разработка рабочих чертежей заданного объекта; - выполнение показательных демонстрационных чертежей; - трехмерное моделирование объекта проектирования; - выполнение схем или чертежей благо-</p>	<p>Раздел отчета по практике.</p> <p>Приложения к отчету (копии чертежей и эскизов).</p> <p>Запись в дневнике.</p> <p>Подборка нормативных документов.</p>

	<p>проектного решения, проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения.</p> <p>ОПК-4.3.</p> <p>Владеет навыками разработки задания на проектирование средовых объектов, комплексов и их наполнения, разработки проектного решения проектируемого объекта архитектурной среды в соответствии с особенностями.</p>	<p>устройства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- макетирование;</li> <li>- выполнение цветового решения объекта;</li> <li>- разработка или привязка элементов оборудования среды;</li> <li>- разработка интерьеров и т.д.</li> </ul>	
<p>ПК-1.</p> <p>способен создавать архитектурно-дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству Российской Федерации на всех стадиях разработки и оценки завершённого проекта согласно критериям проектной программы</p>	<p>ПК-1.1.</p> <p>Знает методы архитектурно-дизайнерского проектирования, требования нормативных документов к различным типам средовых объектов архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства.</p> <p>ПК-1.2.</p> <p>Умеет разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить технико-экономические расчёты проектных решений, использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования.</p> <p>ПК-1.3.</p> <p>Владеет навыками выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства.</p>		
			<b>Отчет по практике</b>
<b>Оценочное средство</b>	<b>Показатели оценивания</b>	<b>Критерии оценивания</b>	
Практические задания	Показатели <b>оценивания практических заданий</b> см. в программе практики	Критерии оценивания <b>практических заданий</b> см. в программе практики Вывод об уровне сформированности компетенции на данном этапе: 5 – умения и навыки сформированы в полном объёме 4 – умения и навыки сформированы в достаточном объёме	

		3 – умения и навыки сформированы частично 2 – умения и навыки не сформированы
	Качество выполнения заданий	5 баллов – студент показал умение правильно и эффективно выполнять задания. 4 балла – студент показал умение правильно выбрать метод и последовательность решения задания, но допустил неточности на этапе реализации. 3 балла – студент показал умение правильно выбрать метод решения задания, но допустил ошибки на этапе его реализации. 2 балла - студент допустил ошибки в выборе методов и последовательности решения задания.
	Уровень подготовки обучающегося	5 баллов – студент показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания по практике, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой. 4 балла – студент показал полное знание учебного материала, успешно выполнил задания по практике, усвоил основную литературу. 3 балла – студент показал знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий по практике, знаком с основной литературой. 2 балла – студент обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике.
Отчет по практике	1. Соответствие отчета по практике по структуре и содержанию требованиям программы практики; 2. Выполнение индивидуального задания практики в полном объеме; 3. Степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных компетенций в программе учебной практики. 4. Чёткость и техническая правильность оформления отчетов, дневников практики.	5 баллов – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы и грамотно оформлены, являются практически значимыми. 4 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены неточности в их формулировке. 3 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены ошибки в их формулировке и оформлении 2 балла – отчёт по практике логически не структурирован, выводы и результаты исследования не обоснованы

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы руководителя практики от университета при защите отчета.

При успешном прохождении практики и промежуточной аттестации итоговая оценка по практике определяется как сумма средневзвешенных оценок по всем оценочным средствам и отзывам о работе студента по формуле:  $0,5 \cdot \text{общая оценка уровня сформированности компетенций} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество выполнения заданий} + 0,1 \cdot \text{оценка за уровень подготовки обучающегося} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество подготовки отчёта по практике} + 0,2 \cdot \text{оценка за результаты промежуточного контроля (собеседования)}$

**Производственная практика (преддипломная практика), 10 семестр**

<i><b>Код и наименование универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b></i>	<i><b>Контролируемое задание</b></i>	<i><b>Наименование оценочного средства</b></i>
<p>ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектно-го решения</p>	<p>ОПК-2.1. Знает основные требования к различным типам зданий, основные источники получения информации, методы сбора и анализа данных. ОПК-2.2. Умеет собирать исходные данные об объектах архитектурной среды для проектирования, осуществлять их обработку и анализ. ОПК-2.3. Владеет навыками поиска вариантных проектных решений и их эскизирования, оформления результатов работ по сбору, анализу и обработке данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции.</p>	<p><b><u>Задание 1.</u></b> Выполнить: - оформление аналитической части ВКР на основании разработанного проектного задания, предпроектного анализа и комплексного поискового проекта по утвержденной теме ВКР. - эскиз компоновки графической части ВКР. - эскизы основных проектных решений и чертежей разрабатываемого объекта, согласованных с руководителем ВКР</p> <p><b><u>Задание 2.</u></b> Выполнить: - рабочие чертежи разрабатываемых объектов и их 3D-визуализация. - работа над компоновкой графической части ВКР. - макетирование и моделирование проектных объектов. - проработка основных параграфов пояснительной записки ВКР</p>	<p><i>Отчет по преддипломной практике (ситуационный план, аналитические схемы, диаграммы, аналоги, введение к пояснительной записке ВКР, эскиз компоновки графической части ВКР)</i></p> <p><i>Отчет по преддипломной практике (поэтажные планы, разрезы, фасады, генплан, эскизы средовых элементов. Эскиз компоновки графической части ВКР формат А-3 + электронный вид. Эскиз-макет проектируемых объектов.)</i></p>
<p>ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах</p>	<p>ОПК-3.1. Знает состав чертежей проектной документации, требования к различным типам градостроительных и средовых объектов. ОПК-3.2. Умеет оформлять презентации проектных решений и участвовать в сопровождении проектной документации на этапах согласований, использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений. ОПК-3.3. Владеет навыками разработки средовых объектов и комплексов и их</p>	<p><b><u>Задание 3.</u></b> Выполнить: - подробную проработку средовых элементов, их 3D-визуализация. - окончательное утверждение компоновки графической части ВКР. - завершение работы</p>	<p><i>Отчет по преддипломной практике (поэтажные планы, разрезы, фасады, генплан, 3D-эскизы средовых элементов. Эскиз компоновки графической части ВКР формат А-3 + электронный вид</i></p>

	<p>наполнения, оформления и представления проектных решений.</p>	<p>над основными параграфами пояснительной записки ВКР.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление списка литературы.</li> </ul> <p><b>Задание 4.</b> Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полную готовность графической части ВКР: аналитические схемы; рабочие чертежи разрабатываемых объектов – планы, фасады, разрезы, генплан; средовые решения интерьерных и экстерьерных пространств и их элементов (3D-визуализация).</li> </ul>	<p><i>Отчет по преддипломной практике (поэтажные планы, разрезы, фасады, генплан, 3D-эскизы средовых элементов, рабочие чертежи МАФ. Эскиз компоновки графической части ВКР формат А-3, электронный вид. Пояснительная записка к ВКР)</i></p>
<p>ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов</p>	<p>ОПК-4.1. Знает объемно-пространственные, функциональные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, основы проектирования конструктивных решений и средовых составляющих объектов архитектурной среды, основные строительные материалы, изделия и конструкции, основные технологии производства строительных и монтажных работ.</p> <p>ОПК-4.2. Умеет выполнять сводный анализ исходных данных, разработку проектной документации, проводить поиск проектного решения, проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения.</p> <p>ОПК-4.3. Владеет навыками разработки задания на проектирование средовых объектов, комплексов и их наполнения, разработки проектного решения проектируемого объекта архитектурной</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка пояснительной записки руководителем ВКР, нормоконтроль.</li> </ul>	

	среды в соответствии с особенностями.		
ПК-1. способен создавать архитектурно-дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству Российской Федерации на всех стадиях разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной программы	ПК-1.1. Знает методы архитектурно-дизайнерского проектирования, требования нормативных документов к различным типам средовых объектов архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства. ПК-1.2. Умеет разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить технико-экономические расчеты проектных решений, использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования. ПК-1.3. Владеет навыками выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства.		
			<b>Отчет по практике</b>
<b>Оценочное средство</b>	<b>Показатели оценивания</b>	<b>Критерии оценивания</b>	
Практические задания	Показатели <b>оценивания практических заданий</b> см. в программе практики	Критерии оценивания <b>практических заданий</b> см. в программе практики Вывод об уровне сформированности компетенции на данном этапе: 5 – умения и навыки сформированы в полном объеме 4 – умения и навыки сформированы в достаточном объеме 3 – умения и навыки сформированы частично 2 – умения и навыки не сформированы	
	Качество выполнения заданий	5 баллов – студент показал умение правильно и эффективно выполнять задания. 4 балла – студент показал умение правильно выбрать метод и последовательность решения задания, но допустил неточности на этапе реализации. 3 балла – студент показал умение правильно выбрать метод решения задания, но допустил ошибки на этапе его реализации. 2 балла - студент допустил ошибки в выборе методов и последовательности решения задания.	

	Уровень подготовки обучающегося	<p>5 баллов – студент показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания по практике, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой.</p> <p>4 балла – студент показал полное знание учебного материала, успешно выполнил задания по практике, усвоил основную литературу.</p> <p>3 балла – студент показал знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий по практике, знаком с основной литературой.</p> <p>2 балла – студент обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике.</p>
Отчет по практике	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соответствие отчета по практике по структуре и содержанию требованиям программы практики;</li> <li>2. Выполнение индивидуального задания практики в полном объеме;</li> <li>3. Степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных компетенций в программе учебной практики.</li> <li>4. Чёткость и техническая правильность оформления отчетов, дневников практики.</li> </ol>	<p>5 баллов – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы и грамотно оформлены, являются практически значимыми.</p> <p>4 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены неточности в их формулировке.</p> <p>3 балла – отчёт по практике логически структурирован, имеет целевую направленность, выводы и результаты исследования обоснованы, но допущены ошибки в их формулировке и оформлении</p> <p>2 балла – отчёт по практике логически не структурирован, выводы и результаты исследования не обоснованы</p>

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы руководителя практики от университета при защите отчета.

При успешном прохождении практики и промежуточной аттестации итоговая оценка по практике определяется как сумма средневзвешенных оценок по всем оценочным средствам и отзывам о работе студента по формуле:  $0,5 \cdot \text{общая оценка уровня сформированности компетенций} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество выполнения заданий} + 0,1 \cdot \text{оценка за уровень подготовки обучающегося} + 0,1 \cdot \text{оценка за качество подготовки отчёта по практике} + 0,2 \cdot \text{оценка за результаты промежуточного контроля (собеседования)}$